

山东省住房和城乡建设厅

山东省建设工程施工仪器仪表 台班费用编制规则

山东省住房和城乡建设厅

山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则

2016 年 11 月

主编部门：山东省住房和城乡建设厅

批准部门：山东省住房和城乡建设厅

施行日期：2 0 1 7 年 3 月 1 日

山东省住房和城乡建设厅关于发布《山东省建筑工程消耗量定额》、
《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、
《山东省园林绿化工程消耗量定额》、《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》、
《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》的通知

鲁建标字[2016]39号

各市住房和城乡建设委（建设局）、各有关单位：

为适应新形势下社会主义市场经济的需要，建立公平竞争机制，规范建设市场计价秩序，根据国家有关规范、标准，结合我省实际，我厅组织编制了《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》、《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（以下简称“本定额”），现予以发布，并就有关问题通知如下：

- 一、本定额自2017年3月1日起施行。2017年3月1日前已签订合同的工程，仍按原合同及有关规定执行。
- 二、原省建设厅鲁建标字[2002]11号文件、鲁建标字[2003]3号文件、鲁建标字[2005]7号文件发布的相关定额同时停止使用。
- 三、本定额由山东省工程建设标准定额站负责管理、解释，在执行过程中，有何问题和意见，请及时反馈给山东省工程建设标准定额站。

山东省住房和城乡建设厅
2016年11月11日

目 录

1 总则.....1

2 施工仪器仪表分类及项目设置.....2

3 施工仪器仪表台班单价的费用组成.....3

4 施工仪器仪表台班单价的计算.....4

5 施工仪器仪表原值采集及取定.....5

附录 A 施工仪器仪表基础数据（适用增值税一般计税法）

说明.....9

一、自动化仪表及系统（87-01）..... 11

二、电工仪器仪表（87-06）..... 17

三、光学仪器（87-11）..... 26

四、分析仪表（87-16）..... 29

五、试验机（87-21）..... 33

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31）..... 35

七、专用仪器仪表（87-46）..... 50

附录 B 施工仪器仪表台班参考单价（适用增值税一般计税法）

说明..... 59

一、自动化仪表及系统（87-01）..... 60

二、电工仪器仪表（87-06）..... 65

三、光学仪器（87-11）..... 73

四、分析仪表（87-16）..... 76

五、试验机（87-21）..... 80

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31）..... 82

七、专用仪器仪表（87-46）..... 98

附录 C 施工仪器仪表基础数据（适用增值税简易计税法）

说明 107

一、自动化仪表及系统（87-01） 109

二、电工仪器仪表（87-06） 115

三、光学仪器（87-11） 124

四、分析仪表（87-16） 127

五、试验机（87-21） 131

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31） 133

七、专用仪器仪表（87-46） 148

附录 D 施工仪器仪表台班参考单价（适用增值税简易计税法）

说明 157

一、自动化仪表及系统（87-01） 158

二、电工仪器仪表（87-06） 163

三、光学仪器（87-11） 171

四、分析仪表（87-16） 174

五、试验机（87-21） 178

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31） 180

七、专用仪器仪表（87-46） 196

1 总 则

- 1.0.1** 为满足我省编制建设工程施工仪器仪表台班费用定额的需要，统一建设工程施工仪器仪表名称、类别、编码、台班费用组成及计算方法，为编制施工仪器仪表台班费用定额提供基础数据，适应对建设工程施工仪器仪表台班单价的动态管理，依据中华人民共和国住房和城乡建设部《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》，制定《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（以下简称本规则）。
- 1.0.2** 本规则适用于施工仪器仪表台班费用定额的编制，作为编制建设工程施工仪器仪表台班费用定额和确定建设工程施工仪器仪表台班单价的依据。
- 1.0.3** 本规则附录 A 施工仪器仪表基础数据（适用增值税一般计税法）、附录 C 施工仪器仪表基础数据（适用增值税简易计税法）作为编制建设工程施工仪器仪表台班费用定额的基础数据。
- 1.0.4** 本规则附录 B 施工仪器仪表台班参考单价（适用增值税一般计税法）、附录 D 施工仪器仪表台班参考单价（适用增值税简易计税法）作为确定建设工程施工仪器仪表台班单价的参考。
- 1.0.5** 施工仪器仪表台班单价费用组成中各费用项目，适用增值税一般计税法的均以不含增值税可抵扣进项税额的价格计算，适用增值税简易计税法的均以包含增值税可抵扣进项税额的价格计算。

2 施工仪器仪表分类及项目设置

2.0.1 施工仪器仪表划分为下列七个类别：

- 1 自动化仪表及系统；
- 2 电工仪器仪表；
- 3 光学仪器；
- 4 分析仪表；
- 5 试验机；
- 6 电子和通信测量仪器仪表；
- 7 专用仪器仪表。

2.0.2 施工仪器仪表的编码由 9 位数字组成。1、2 位采用国家通用仪器仪表代码；3、4 位采用国家通用仪器仪表分类代码；5、6 位采用国家通用仪器仪表分项代码；7、8、9 位为自编分项序列编码。

2.0.3 对性能规格相近、价格相差不大且范围有交叉的施工仪器仪表，优先选择性能规格较宽的施工仪器仪表进行项目设置。

2.0.4 对性能规格相同的进口与国产施工仪器仪表，应以国产施工仪器仪表进行项目设置。

3 施工仪器仪表台班单价的费用组成

3.0.1 台班单价由折旧费、维护费、校验费和动力费四项费用组成。

- 1** 折旧费：指施工仪器仪表在耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。
- 2** 维护费：指施工仪器仪表各级维护、临时故障排除所需的费用及为保证仪器仪表正常使用所需备件（备品）的维护费用。
- 3** 校验费：指按国家与地方政府规定的标定与检验的费用。
- 4** 动力费：指施工仪器仪表在使用过程中所耗用的电费。
- 5** 施工仪器仪表台班单价中的费用组成未包括检测软件的相关费用。

4 施工仪器仪表台班单价的计算

4.0.1 施工仪器仪表台班单价应按下列式计算：

$$\text{台班单价} = \text{台班折旧费} + \text{台班维护费} + \text{台班校验费} + \text{台班动力费}$$

4.0.2 施工仪器仪表台班单价应按八小时工作制计算。

4.0.3 台班折旧费应按下列式计算：

$$\text{台班折旧费} = \frac{\text{施工仪器仪表原值} \times (1 - \text{残值率})}{\text{耐用总台班}}$$

- 1 施工仪器仪表原值应按本规则 5.0.3 条取定。
- 2 残值率指施工仪器仪表报废时回收其残余价值占施工仪器仪表原值的百分比。残值率应按国家有关规定取定。
- 3 耐用总台班指施工仪器仪表从开始投入使用至报废前所积累的工作总台班数量。耐用总台班应按相关技术指标取定。

$$\text{耐用总台班} = \text{年工作台班} \times \text{折旧年限}$$

1) 年工作台班指施工仪器仪表在一个年度内使用的台班数量。

$$\text{年工作台班} = \text{年制度工作日} \times \text{年使用率}$$

年制度工作日应按国家规定制度工作日执行，年使用率应按实际使用情况综合取定。

2) 折旧年限指施工仪器仪表逐年计提折旧费的期限。折旧年限应按国家有关规定取定。

4.0.4 台班维护费应按下列式计算：

$$\text{台班维护费} = \frac{\text{年维护费}}{\text{年工作台班}}$$

年维护费指施工仪器仪表在一个年度内发生的维护费用。年维护费应按相关技术指标，结合市场价格综合取定。

4.0.5 台班校验费应按下列式计算：

$$\text{台班校验费} = \frac{\text{年校验费}}{\text{年工作台班}}$$

年校验费指施工仪器仪表在一个年度内发生的校验费用。年校验费应按相关技术指标取定。

4.0.6 台班动力费应按下列式计算：

$$\text{台班动力费} = \text{台班耗电量} \times \text{电价}$$

- 1 台班耗电量应根据施工仪器仪表不同类别，按相关技术指标综合取定。
- 2 电价应执行编制期工程造价管理机构发布的信息价格。

5 施工仪器仪表原值采集及取定

5.0.1 施工仪器仪表原值应按下列途径询价、采集：

- 1 编制期施工企业已购进施工仪器仪表的成交价格；
- 2 编制期施工仪器仪表展销会发布的参考价格；
- 3 编制期施工仪器仪表生产厂、经销商的销售价格；
- 4 其他能反映编制期价格水平的市场价格。

5.0.2 进行施工仪器仪表原值询价、采集时，应包括施工仪器仪表的名称、性能规格、成交价格、参考价格、销售价格、生产厂和附加说明。

5.0.3 施工仪器仪表原值应按下列方法取定：

- 1 对从施工企业采集的成交价格，可结合实际情况，综合取定施工仪器仪表原值。
- 2 对从施工仪器仪表展销会采集的参考价格或从施工仪器仪表生产厂、经销商采集的销售价格，可结合实际情况，测算价格调整系数取定施工仪器仪表原值。
- 3 对类别、名称、性能规格相同而生产厂家不同的施工仪器仪表，可根据施工企业实际购进情况，综合取定施工仪器仪表原值。
- 4 对进口与国产施工仪器仪表性能规格相同的，应以国产为准取定施工仪器仪表原值。
- 5 进口施工仪器仪表原值应按编制期国内市场价格取定。
- 6 施工仪器仪表原值应按不含一次运杂费和采购保管费的价格取定。

附录 A 施工仪器仪表基础数据

（适用增值税一般计税法）

说 明

- 一、本基础数据设置自动化仪表及系统、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪表、试验机、电子和通信测量仪器仪表、专用仪器仪表共计七类 626 个项目。
- 二、本基础数据选用当前技术先进的国产和进口施工仪器仪表设置项目。
- 三、本基础数据仅收列价值（不含税）在 1709 元（含）以上、使用期限超过一年的施工仪器仪表。
- 四、本基础数据内容包括：原值、折旧年限、残值率、耐用总台班、年工作台班、年使用率、年维护费、年校验费、台班耗电量。
1. 各项数据的取定均执行《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》相关规定。
2. 原值按国内市场价格综合取定，未计一次运杂费和采购保管费。
3. 折旧年限执行 5 年、残值率执行 5%。
4. 耐用总台班按相关技术指标取定，年制度工作日执行 250 天，年使用率取定为 60%~80%。
5. 年维护费参照下表取定。维护费率指施工仪器仪表年维护费占原值的百分比，按施工仪器仪表原值划分不同档距综合取定。

序号	施工仪器仪表原值（元）	维护费率（%）	起始值（元）	年维护费（元）
1	1709~4274	5.00	85.47	起始值+（原值-1709）×维护费率
2	4274~42735	2.50	213.67	起始值+（原值-4274）×维护费率
3	42735~85470	2.00	1175.21	起始值+（原值-42735）×维护费率
4	85470~128205	1.55	2029.91	起始值+（原值-85470）×维护费率
5	128205~170940	1.15	2692.31	起始值+（原值-128205）×维护费率
6	170940~213675	0.80	3183.76	起始值+（原值-170940）×维护费率
7	213675~256410	0.50	3526.64	起始值+（原值-213675）×维护费率
8	≥256410	0.25	3739.32	起始值+（原值-256410）×维护费率

6. 年校验费参照下表取定。校验费率指施工仪器仪表年校验费占原值的百分比，按施工仪器仪表原值划分不同档距综合取定。

序号	施工仪器仪表原值（元）	校验费率（%）	起始值（元）	年校验费（元）
1	1709~4274	9.00	153.85	起始值+（原值-1709）×校验费率
2	4274~42735	4.50	384.62	起始值+（原值-4274）×校验费率
3	42735~85470	3.60	2115.38	起始值+（原值-42735）×校验费率
4	85470~128205	2.79	3653.85	起始值+（原值-85470）×校验费率
5	128205~170940	2.07	4846.15	起始值+（原值-128205）×校验费率
6	170940~213675	1.44	5730.77	起始值+（原值-170940）×校验费率
7	213675~256410	0.90	6346.15	起始值+（原值-213675）×校验费率
8	≥256410	0.45	6730.77	起始值+（原值-256410）×校验费率

7. 台班耗电量按相关技术指标取定。

一、自动化仪表及系统（87-01）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870110	温度仪表										
870110001	数字温度计	量程：-250~1767℃	3590	5	5	875	175	70	179.49	323.08	0.24
870110005	专业温度表	量程：-200~1372℃	2118	5	5	875	175	70	105.90	190.62	0.24
870110009	接触式测温仪	量程：-200~750℃，精度：±0.014%	24359	5	5	875	175	70	733.97	1321.15	0.24
870110010	接触式测温仪	量程：-250~1372℃	2308	5	5	875	175	70	115.38	207.69	0.24
870110014	记忆式温度计	量程：-200~1372℃	1709	5	5	875	175	70	85.47	153.85	0.24
870110018	单通道温度仪	量程：-50~300℃	3897	5	5	875	175	70	194.87	350.77	0.24
870110022	双通道测温仪	量程：-50~1000℃	2735	5	5	875	175	70	136.75	246.15	0.24
870110026	红外测温仪	量程：-50~2000℃	3819	5	5	875	175	70	190.94	343.69	0.24
870110027	红外测温仪	量程：-30~1200℃，精度：±1%	21197	5	5	875	175	70	654.91	1178.85	0.24
870110028	红外测温仪	量程：600~3000℃，精度：±1%	25470	5	5	875	175	70	761.75	1371.15	0.24
870110029	红外测温仪	量程：200~1800℃，精度：±1%	22906	5	5	875	175	70	697.65	1255.77	0.24
870110033	手持高精度低温红外测温仪	量程：-50~500℃	13504	5	5	875	175	70	462.61	832.69	0.24
870110037	温度校验仪	量程：-50~50℃	58291	5	5	875	175	70	1540.81	2773.46	0.24
870110038	温度校验仪	量程：0~100℃	48889	5	5	875	175	70	1347.22	2425.00	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870110039	温度校验仪	量程：33～650℃	62308	5	5	875	175	70	1621.15	2918.08	0.24
870110040	温度校验仪	量程 300～1205℃	61111	5	5	875	175	70	1597.22	2875.00	0.24
870110041	温度校验仪	量程：-10～55℃	21453	5	5	875	175	70	661.32	1190.38	0.24
870110042	温度检定箱 HWS-IV	量程：5～50℃，精度：±0.01%	66667	5	5	875	175	70	1708.33	3075.00	0.24
870110045	热电偶精密测温仪	量程：-200～1800℃	5009	5	5	875	175	70	250.21	450.38	0.24
870110049	干体式温度校验仪	量程：-20～650℃，精度：±0.06	54188	5	5	875	175	70	1458.76	2625.77	0.24
870110053	温度电信号过程校准仪	量程：0～20mA	14976	5	5	875	175	70	499.39	898.90	0.24
870110057	温度自动检定系统	量程：热电阻 0～300℃，热电偶 300～1200℃	80342	5	5	875	175	70	1981.84	3567.31	0.24
870110058	温度自动检定系统	量程：300～1300℃	196581	5	5	875	175	70	3685.68	6634.23	0.24
870110062	CEM 专业红外摄温仪	量程：-50～2200℃	5289	5	5	875	175	70	257.22	463.00	0.24
870110066	红外非接触式测温仪	量程：-50～1400℃	17710	5	5	875	175	70	567.75	1021.94	0.24
870110070	标准热电偶	量程：300～1300℃	6838	5	5	875	175	70	295.94	532.69	0.24
870110074	标准铂电阻温度计	量程：0～420℃	8205	5	5	875	175	70	330.13	594.23	0.24
870110078	温度读数观测仪	量程：300～1300℃	3846	5	5	875	175	70	192.31	346.15	0.24
870110082	热电偶管状检定炉	量程：0～1800℃，精度：< ±0.5%	12393	5	5	875	175	70	434.83	782.69	0.24
870110083	温度鉴定炉(综合)	检验工业热电偶、热电阻	18600	5	5	875	175	70	598.00	1105.00	0.24
870110086	四通道数字测温仪	量程：在-100℃为±0.004℃，在 100℃为±0.009℃。 热敏电阻测量准确度在 25℃为±0.0025℃，分辨率：0.0001℃	52564	5	5	875	175	70	1426.28	2567.31	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870110090	低温恒温槽	恒温范围：-5~100℃	4179	5	5	875	175	70	208.93	376.07	0.24
870110094	铂铑-铂热电偶	量程：300~1300℃	3162	5	5	875	175	70	158.12	284.62	0.24
870110098	自动温度校准系统	量程：-20~650℃，精度：±0.06%	54188	5	5	875	175	70	1458.76	2625.77	0.24
870113	压力仪表										
870113001	数字压力表	量程：-90kPa~2.5MPa，精度：±0.05%	12058	5	5	875	175	70	426.45	767.61	0.24
870113002	数字压力表	量程：-100~100psi，分辨率：0.1psi，精度：±0.4%	1966	5	5	750	150	70	98.29	176.92	0.24
870113006	数字精密压力表	量程：0~60MPa	9316	5	5	875	175	70	357.91	644.23	0.24
870113010	手提式数字压力表	量程：0~600kPa~1000kPa，精度：±0.05%	38031	5	5	875	175	70	1075.77	1936.38	0.24
870113014	高精度耐高温压力表	量程：0~16MPa，精度：±0.4%	23333	5	5	875	175	70	708.33	1275.00	0.24
870113015	数字微压计	量程：3500Pa，精度：±0.5%	1906	5	5	750	150	70	95.30	171.54	0.24
870113019	数字式电子微压计	量程：压力：0~20kPa，风速：1.3~99.9m/s	24786	5	5	875	175	70	744.66	1340.38	0.24
870113020	数字式电子微压计	量程：±7000Pa	35897	5	5	875	175	70	1022.44	1840.38	0.24
870113021	数字式电子微压计	量程：±10000Pa，精度：±0.01%	6667	5	5	875	175	70	291.67	525.00	0.24
870113025	便携式电动泵压力校验仪	量程：-85kPa~1MPa	25009	5	5	875	175	70	750.21	1350.38	0.24
870113029	多功能压力校验仪	量程：-0.1~70MPa	142669	5	5	875	175	70	3036.37	5465.47	0.24
870113033	压力校验仪	量程：真空~70MPa	27350	5	5	875	175	70	808.76	1455.77	0.24
870113034	压力校验仪	量程：-100kPa~2MPa	85470	5	5	875	175	70	2084.40	3751.92	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870113038	高压气动校验仪	量程：3.5MPa，精度：±0.05%	15579	5	5	875	175	70	514.48	926.06	0.24
870113042	智能数字压力校验仪	量程：0～250kPa，精度：±2%	18462	5	5	875	175	70	586.54	1055.77	0.24
870113043	智能数字压力校验仪	量程：-0.1～250MPa，精度：±0.05%	31709	5	5	875	175	70	917.74	1651.92	0.24
870113047	高精度 40 通道压力采集系统	量程：0～15kHz	102564	5	5	875	175	70	2414.74	4346.54	0.24
870113051	数字压力校准器	量程：0～689kPa	14179	5	5	875	175	70	479.49	863.08	0.24
870113055	标准压力发生器	量程：0～200kPa	50212	5	5	875	175	70	1379.24	2482.63	0.24
870113059	标准差压发生器 PASHEN	量程：0～200kPa	16615	5	5	875	175	70	540.38	972.69	0.24
870113063	智能数字压力校验仪	量程：0～60kPa，精度：±0.02%	12991	5	5	875	175	70	449.79	809.62	0.24
870113064	活塞式压力计		2400	5	5	875	175	70	118.00	210.00	0.24
870116	流量仪表										
870116001	数字压差计	量程：0～20kPa	4103	5	5	875	175	70	205.13	369.23	0.24
870116005	超声波流量计	量程：0.01～30m/s，精度：±1%	3846	5	5	875	175	70	192.31	346.15	0.24
870116006	超声波流量计	量程：流速>0.3m/s，精度：±0.5%，流速≤0.3m/s，精度：±0.003%	41026	5	5	875	175	70	1150.64	2071.15	0.24
870116010	便携式双探头超声波流量计	量程：流速：0～64m/s	4410	5	5	875	175	70	220.51	396.92	0.24
870122	机械量仪表										
870122001	单通道在线记录仪	量程(DC)：10mV～50V，0.1～10mA	19009	5	5	875	175	70	600.21	1080.38	0.32
870122005	双通道在线记录仪	量程(AC)：100～400V，10～500A	23028	5	5	875	175	70	700.70	1261.25	0.32
870122009	转速表	量程：50～40000rpm，(多量程)，精度：显示值×(±0.05%)=±1 位	9299	5	5	875	175	70	357.48	643.46	0.32

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870125	显示仪表										
870125001	彩色监视器	最高清晰度：1250TVL	1966	5	5	875	175	70	98.29	176.92	1.00
870131	气动单元组合仪表										
870131001	气动综合校验台	综合校验	4000	5	5	875	175	70	200.00	360.00	1.20
870134	电动单元组合仪表										
870134001	电动综合校验台	综合校验	9188	5	5	875	175	70	354.70	638.46	1.20
870199	其他自动化仪表及系统										
870199001	特稳便携式校验仪	量程：0~10V，4~20mA，10种热电偶，4种热电阻的稳定标准信号输出与测量，精度：±0.02%	23761	5	5	875	175	70	719.02	1294.23	0.68
870199003	无线高压核相仪	量程：0.38~550kV，同相误差≤10°，不同相误差≤15°	6410	5	5	875	175	70	285.26	513.46	0.68
870199005	现场过程信号校准仪	量程：300V/30mA	47009	5	5	875	175	70	1300.21	2340.38	0.68
870199007	综合校验仪	量程：11~300V，精度：0.01%	54308	5	5	875	175	70	1461.15	2630.08	0.68
870199009	手操器	量程：0~50000kPa，输出信号：2~4mA	38462	5	5	875	175	70	1086.54	1955.77	0.68
870199011	笔记本电脑	配置：CPU主频3.3GHz，内存4GB，硬盘1T，独立显卡	4700	5	5	875	175	70	235.00	423.00	0.68
870199013	宽行打印机	136列	2547	5	5	875	175	70	127.35	229.23	0.68
870199015	里氏硬度计	量程：HL200~960，HV32~1000，HB30~680，HRB4~100，HRC20~70，HSD32~102，精度：±4%	14316	5	5	875	175	70	482.91	869.23	0.68
870199017	过程仪表	量程：压力：0~4MPa，温度：-40~600℃，湿度：0~100%	12821	5	5	875	175	70	445.51	801.92	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧 年限	残值率	耐用 总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870199019	数字毫秒表	量程：0.0001～9999.9s，精度：优于 5×10^{-5}	1709	5	5	875	175	70	85.47	153.85	0.68
870199023	三参数测试仪	量程：输出电压：0～1000V，精度：±1%，恒定电 流：1mA，精度：±2%，漏电流测量：20μA，200μA	4274	5	5	875	175	70	213.68	384.62	0.68
870199024	变送器校验装置		22310	5	5	875	175	70	680.00	1275.00	0.68
870199026	酸洗小型试验台		49000	5	5	875	175	70	1300.51	2310.00	0.68

二、电工仪器仪表（87-06）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870613	电工仪器及指针式电表										
870613001	高压直流电压表	量程：0~40kV	6154	5	5	875	175	70	278.85	501.92	0.16
870613005	数字高压表	精度：AC1.5%，DC1.5%	6085	5	5	875	175	70	277.14	498.85	0.16
870613009	变压器欧姆表	量程：0~2000Ω	26099	5	5	875	175	70	777.48	1399.46	0.16
870613013	兆欧表	量程：0.01Ω~20kΩ，0.1~600V	2991	5	5	875	175	70	149.57	269.23	0.16
870613014	兆欧表	量程：1000GΩ±2%，50V~1kV	20106	5	5	875	175	70	627.65	1129.77	0.16
870613015	兆欧表	量程：1000MΩ，250V~1kV	8100	5	5	875	175	70	327.25	638.75	0.16
870613018	高压兆欧表	量程：1~1000GΩ，500V~5kV	30147	5	5	875	175	70	878.69	1581.64	0.16
870613019	高压兆欧表	量程：200GΩ/400GΩ，5kV/10kV	13480	5	5	875	175	70	462.00	831.61	0.16
870613020	高压兆欧表	量程：2000GΩ，100V~1kV	14991	5	5	875	175	70	499.79	899.62	0.16
870613023	手持式万用表	10000 计数，真有效值	2094	5	5	875	175	70	104.70	188.46	0.16
870613024	手持式万用表	50000 计数，真有效值，PC 接口	3291	5	5	875	175	70	164.53	296.15	0.16
870613028	工业用真有效值万用表	直/交流电压：0.1mV~1000V，直/交流电流： 0.1μA~10A，电阻：0.1Ω~50MΩ，电容：1nF~ 9999μF，频率：0.5Hz~199.99kHz，K 型热电偶温 度：-200~1090℃	2897	5	5	875	175	70	144.87	260.77	0.16

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870613032	真有效值数据存储型万用表	直/交流电压: 50mV~1000V, 直/交流电流: 500μA~10A, 电阻: 50Ω~500MΩ, 电容: 1nF~100mF, 频率: 1Hz~1MHz, K 型热电偶温度: -200~1350℃	4000	5	5	875	175	70	200.00	360.00	0.16
870613036	钳形漏电流测试仪	量程: 20mA~200A	2718	5	5	875	175	70	135.90	244.62	0.16
870613037	钳形漏电流测试仪	量程: 200mA~1000A	4077	5	5	875	175	70	203.85	366.92	0.16
870613041	多功能交直流钳形测量仪	量程: DC: 2000A, 1000V, AC: 2000A, 750V, R: 4000Ω	2051	5	5	875	175	70	102.56	184.62	0.16
870613045	钳形交流表	量程: 1000V, 2000A, 40MΩ	2137	5	5	875	175	70	106.84	192.31	0.16
870613049	便携式电导率表	量程: 0~2000μs/cm	3658	5	5	875	175	70	182.91	329.23	0.16
870613053	绝缘油试验仪	量程: 20~80kV, 精度: ±2%, 升压速率测量误差小于 0.5%, 时间读数分辨率 39μs, 最高击穿电压设置: 80kV	122726	5	5	875	175	70	2727.26	4909.06	0.16
870613054	电压电流表	各种量程	13428	5	5	875	175	70	465.00	874.00	0.16
870622	电阻测量仪器										
870622001	电桥(超高频导纳)	量程: 1~100MHz, 0~100ms	4274	5	5	875	175	70	213.68	384.62	0.16
870622005	电桥(导纳)	量程: 300kHz~1.5MHz, 0.1μs~100ms	6410	5	5	875	175	70	285.26	513.46	0.16
870622009	电桥(高频阻抗)	量程: 60kHz~30MHz, 0.5~32Ω	5556	5	5	875	175	70	263.89	475.00	0.16
870622013	变压比电桥	K: =1.02~1111.12	5983	5	5	875	175	70	274.57	494.23	0.16
870622017	数字电桥	量程: 0.0μH~9999H, 0~100MΩ, 0.0~9999μF	3979	5	5	875	175	70	198.93	358.08	0.16
870622018	数字电桥	量程: 20Hz~1MHz, 8600 点, 精度: ±0.05%	38462	5	5	875	175	70	1086.54	1955.77	0.16

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870622022	电压比测试仪(变比电桥)	三相：0~1000，单相：0~5000	98291	5	5	875	175	70	2340.81	4213.46	0.16
870622026	LCR 电桥	量程：12Hz~200kHz，精度：±0.05%	17009	5	5	875	175	70	550.21	990.38	0.16
870622027	自动 LCR 测量仪	ZL6	3850	5	5	875	175	70	192.00	346.00	0.64
870622030	智能电桥测试仪	分辨率：0~1999μF，精度：±1.0%，量程：0~1000A，精度：±1.0%	21795	5	5	875	175	70	669.87	1205.77	0.16
870622034	电位差计	量程：1μV~1.911110V，精度：±0.01%	3778	5	5	875	175	70	188.89	340.00	0.16
870622035	电位差计	量程：1μV~4.9999V，0.1μA~19.999mA，精度：±0.05%	2991	5	5	875	175	70	149.57	269.23	0.16
870622039	钳形接地电阻测试仪	量程：0.1~1200Ω，1mA~30A	6923	5	5	875	175	70	298.08	536.54	0.16
870622043	单钳口接地电阻测试仪	量程：0.01~4000Ω	4274	5	5	875	175	70	213.68	384.62	0.16
870622047	回路电阻测试仪	量程：1~1999μΩ，分辨率 1μΩ	11111	5	5	875	175	70	402.78	725.00	0.16
870622051	高精度回路电阻测试仪	量程：0.01~6000μΩ	10256	5	5	875	175	70	381.41	686.54	0.16
870622055	接地电阻测试仪	量程：0.001Ω~299.9kΩ	34538	5	5	875	175	70	988.44	1779.19	0.16
870622056	接地电阻测试仪	量程：0~4000Ω，精度：±2%	1709	5	5	875	175	70	85.47	153.85	0.16
870622060	接地引下线导通电阻测试仪	量程：1~1999mΩ	7692	5	5	875	175	70	317.31	571.15	0.16
870622064	高压绝缘电阻测试仪	量程：0.05~50Ω，1~100mΩ，1000V	23504	5	5	875	175	70	712.61	1282.69	0.16
870622065	绝缘电阻测试仪	量程：0~1000MΩ	4480	5	5	875	175	70	224.00	402.50	0.16
870622068	交/直流低电阻测试仪	量程：1μΩ~2MΩ，精度：±0.05%	3829	5	5	875	175	70	191.45	344.62	0.16
870622072	变压器直流电阻测试仪	量程：1mΩ~4Ω，5A，1mΩ~1Ω，10A	11111	5	5	875	175	70	402.78	725.00	0.16
870622076	直流电阻测量仪	量程：1mΩ~1.999kΩ	1752	5	5	875	175	70	87.61	157.69	0.16

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870622077	直流电阻测量仪	量程：0.1μΩ~199.99kΩ	10256	5	5	875	175	70	381.41	686.54	0.16
870622081	等电位连接电阻测试仪	量程：0.1~200Ω，精度：±3%	3077	5	5	875	175	70	153.85	276.92	0.16
870622085	直流电阻速测仪	量程：0~20kΩ	58718	5	5	875	175	70	1549.36	2788.85	0.16
870622089	交流阻抗测试仪	量程：电流：100mA~50A，精度：±0.5%，电压：10~500V，精度：±0.5%	40178	5	5	875	175	70	1129.44	2033.00	0.16
870622093	变压器短路阻抗测试仪	量程：电压：25~500V，精度：±0.1%；电流：0.5~50A，精度：±0.1%；阻抗：0~100%，精度：±0.1%；功率：15W~10kW，精度：±0.2%	26068	5	5	875	175	70	776.71	1398.08	0.16
870622097	断路器动特性综合测试仪	输入电源：AC220V，输出电压：DC30~250V，输出电流：≤20.00A，时间：0.1~16000.0ms，精度：0.1%±0.1ms，速度：0.1~20.00m/s，精度：1%±0.1m/s，行程：0.1~600.0mm，精度：1%±1mm，合闸电阻：≤7000Ω	108846	5	5	875	175	70	2512.12	4521.81	0.16
870622101	变压器绕组变形测试仪	量程：1kHz~2MHz，扫频点：2000，精度：±1%	31709	5	5	875	175	70	917.74	1651.92	0.16
870622105	精密标准电阻箱	量程：0.01~111111.11Ω	2137	5	5	875	175	70	106.84	192.31	0.16
870622109	互感器测试仪	量程：HES~1Bx，3.0级	17094	5	5	875	175	70	552.35	994.23	0.16
870622113	导通测试仪	量程：1mΩ~2Ω，精度：±0.2%	9274	5	5	875	175	70	356.84	642.31	0.16
870622117	水内冷发电机绝缘特性测试仪	量程：40MΩ~10GΩ，精度：±5%	64103	5	5	875	175	70	1657.05	2982.69	0.16
870628	记录电表、电磁示波器										
870628001	高速信号录波仪	连续：200kS/s，瞬间：2MS/s	27350	5	5	875	175	70	808.76	1455.77	0.36

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870628005	电量记录分析仪	量程: 电压: -400~400V, (多量程), 电流: -20~20mA	89744	5	5	875	175	70	2169.87	3905.77	0.34
870628009	数据记录仪	8 通道	43726	5	5	875	175	70	1218.16	2192.69	0.34
870699	其他电工仪器、仪表										
870699001	调频串联谐振交流耐压试验装置	量程: 132kV/A27	74359	5	5	875	175	70	1862.18	3351.92	0.64
870699005	调速系统动态测试仪	密度: 0~3g/cm ³ , 精度: ±0.001%, 温度: 0~100℃, 精度: ±0.5%	68803	5	5	875	175	70	1751.07	3151.92	0.64
870699009	变比自动测量仪	K=1~1000	18120	5	5	875	175	70	577.99	1040.38	0.64
870699013	电能表校验仪	量程: 200~2000V·A	39316	5	5	875	175	70	1107.91	1994.23	0.64
870699017	三相便携式电能表校验仪	量程: 0~360W, 准确度等级: 0.2 级、0.3 级	107171	5	5	875	175	70	2486.15	4475.07	0.64
870699021	继电器检验仪	功率差动	24103	5	5	875	175	70	727.56	1309.62	0.64
870699022	继电器测试仪	量程: 0~450V, 0~60A	334308	5	5	875	175	70	4460.77	8029.38	0.64
870699026	真空断路器测试仪	量程: 10 ⁻⁵ ~10 ⁻¹ Pa	20513	5	5	875	175	70	637.82	1148.08	0.64
870699027	真空断路器测试仪	量程: 10~60kV	52077	5	5	875	175	70	1416.54	2549.77	0.64
870699031	电感电容测试仪	电容: 2~2000μF, 电感: 5~500mH	2436	5	5	875	175	70	121.79	219.23	0.64
870699035	电压电流互感器二次负荷在线测试仪	比差: 0.001%~19.99%, 角差: 0.01'~599'	16667	5	5	875	175	70	541.67	975.00	0.64
870699036	电压电流互感升流器	HJ12-E	5700	5	5	875	175	70	264.00	526.00	0.64
870699039	压降测试仪	量程: 比差: 0.001%~19.99%, 角差: 0.01'~599', 分辨率: 比差 0.001%, 角差: 0.01', 导纳: 1~50.0ms	29915	5	5	875	175	70	872.86	1571.15	0.64

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699043	伏安特性测试仪	量程: 0~600V, 0~100A	34188	5	5	875	175	70	979.70	1763.46	0.64
870699047	三相多功能钳形相位伏安表	量程: U: 45~450V, 精度: $\pm 0.5\%$, I: 1.5mA~10A, 精度: $\pm 0.5\%$, Φ : 0~360°, 精度: $\pm 1.0^\circ$, F: 45~65Hz, 精度: $\pm 0.03\%$, P: 220 $\pm$ 40V, 精度: $\pm 0.5\%$, PF: 220 $\pm$ 40V, 精度: $\pm 0.01\%$	10085	5	5	875	175	70	377.14	678.85	0.64
870699051	全自动变比组别测试仪	K=1~1000, 精度: $\pm 0.2\%$	9829	5	5	875	175	70	370.73	667.31	0.64
870699052	全自动变比组别测试仪	K=1~9999.9	8547	5	5	875	175	70	338.68	609.62	0.64
870699056	多功能电能表现场校验仪	电能测量: 0.1 级(内部互感器), 0.2 级(电流钳), 电压: 110~400V, 内部电流钳 10A, 外部电流钳 30A 或 100A	15385	5	5	875	175	70	509.62	917.31	0.64
870699060	电能校验仪	电流: AC: 6 $\times$ (0~12.5)A, 3 $\times$ (0~25)A, 1 $\times$ (0~75)A, DC: ± 75 A, 电压: AC: 4 $\times$ (0~300)V, 3 $\times$ (0~300)V, 1 $\times$ (0~600)V, DC: 4 $\times$ (0~ ± 300)V	19658	5	5	875	175	70	616.45	1109.62	0.64
870699064	2000A 大电流发生器	量程: 输出电流: 串联 2000A, 并联 4000A, 精度: $\pm 0.5\%$	17532	5	5	875	175	70	563.29	1013.92	0.64
870699068	相位表	量程: 电压: 20~500V, 精度: $\pm 1.2\%$, 电流: 200mA~10A, 精度: $\pm 1\%$, 相位: 0~360°, 精度: $\pm 0.03\%$	4786	5	5	875	175	70	239.32	430.77	0.64
870699072	相序表	量程: 70~1000VAC, 频率: 45~66Hz	1709	5	5	875	175	70	85.47	153.85	0.64
870699076	微机继电保护测试仪	量程: 0.1ms~9999S, 精度: 0.1ms	44701	5	5	875	175	70	1242.52	2236.54	0.64
870699080	继电保护检验仪	量程: AC: 0~20A, 0~120V, DC: 0~20A, 0~300V, (三相)	153846	5	5	875	175	70	3194.23	5749.62	0.64
870699084	继电保护装置试验仪	量程: 相电压: 3 $\times$ (0~65)V, 线电压: 3 $\times$ (0~112)V, 精度: $\pm 0.5\%$, 电流: 三相 30A, 三相并联 60A, 精度: $\pm 0.5\%$	31624	5	5	875	175	70	915.60	1648.08	0.64

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699088	交直流高压分压器(100kV)	量程：分压器阻抗：1200M Ω ，电压等级 AC：100kV，DC：100kV，精度：AC： $\pm 1.0\%$ ，DC： $\pm 0.5\%$ ，分压比：1000：1	14359	5	5	875	175	70	483.97	871.15	0.64
870699092	YDQ 充气式试验变压器	量程：1~500kV·A，空载电流：<7%，阻抗电压：<8%	33701	5	5	875	175	70	967.52	1741.54	0.64
870699093	电磁式互感器		46000	5	5	875	175	70	1275.00	2345.00	0.64
870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器	TEDGC-50/0.38/0~0.42	23077	5	5	875	175	70	701.92	1263.46	0.64
870699097	交流变压器		33500	5	5	875	175	70	975.00	1784.00	0.64
870699098	远红外线调压器		5600	5	5	875	175	70	264.00	526.00	0.64
870699099	自耦调压器	TDJC-S-1	13800	5	5	875	175	70	486.00	913.00	0.64
870699100	发电机转子交流阻抗测试仪	量程：阻抗：0~999.999 Ω ，电压：10~500V，电流：100mA~50A	29487	5	5	875	175	70	862.18	1551.92	0.64
870699104	发电机定子端部绝缘监测杆	量程：DC：0~20kV，0~1000 μ A，精度：1.0级，阻抗：100M Ω	79667	5	5	875	175	70	1968.33	3543.00	0.64
870699108	工频线路参数测试仪	量程：0~750V，0~100A，精度： $\pm 0.5\%$	32479	5	5	875	175	70	936.97	1686.54	0.64
870699112	电路分析仪	量程：相电压：85~265VAC，精度： $\pm 1\%$ ，频率：45~65Hz，精度： $\pm 1\%$ ，电压降：0.1%~99%，线阻抗：3 Ω	44803	5	5	875	175	70	1245.09	2241.15	0.64
870699116	电力谐波测试仪	量程：功率：0~600kW，峰值：0~2000kW，电流：1~1000mA(AC+DC)，电压：5~600V(AC+DC)，谐波：基波：31次谐波	14103	5	5	875	175	70	477.56	859.62	0.64
870699120	调谐试验装置	XSB~720/60	164957	5	5	875	175	70	3322.01	5979.62	0.64

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699124	最佳阻容调节器 RCK	500kV：隔直工频阻抗：0.05Ω，耐受持续的250ms 冲击电流：25kA，耐受 4s 电流冲击 25kA 220kV：隔直工频阻抗：0.096Ω，耐受持续的250ms 冲击电流 15kA，耐受 4s 电流冲击 9.5kA	167179	5	5	875	175	70	3347.56	6025.62	0.64
870699128	线路参数测试仪	量程：电容：0.1～30μF，分辨率：0.01μF，阻抗：0.1～400Ω，分辨率：0.01Ω，阻抗角：0.1°～360°，分辨率：0.01°	120534	5	5	875	175	70	2693.28	4847.90	0.64
870699132	综合测试仪	开路电压：(200～5500)V±10%，50Ω 负载时波形：100～2750V，单个脉冲上升时间 T _r ：5ns±30% 单个脉冲持续时间 T _d ：50ns±30%，1000Ω 负载时波形：200～5500V，单个脉冲上升时间 T _r ：5ns±30%，单个脉冲持续时间 T _d ：35～50ns，源阻抗：Z _q =50Ω±20%	299364	5	5	875	175	70	4371.82	7869.28	0.64
870699136	现场测试仪 PLT301A	综合测试	30821	5	5	875	175	70	895.51	1611.92	0.64
870699137	高精度多功能电功率采集仪		97000	5	5	875	175	70	2208.63	4580.00	0.64
870699140	多倍频感应耐压试验器	量程：10kVA	23077	5	5	875	175	70	701.92	1263.46	0.64
870699144	高压核相仪	量程：0～10kV	10333	5	5	875	175	70	383.33	690.00	0.64
870699148	高压开关特性测试仪	量程：0～999.9ms	31573	5	5	875	175	70	914.32	1645.77	0.64
870699152	高压试验成套装置	量程：0～200Kv（AC）	579385	5	5	875	175	70	5073.46	9132.23	0.64
870699156	自动介损测试仪	量程：0.1%<tanδ<50%，3pF<C _x <60000pF，10kV 时，C _x ≤30000pF，5kV 时，C _x ≤60000pF	30825	5	5	875	175	70	895.62	1612.12	0.64
870699160	多功能信号校验仪	测量：输出和模拟 mA、mV、V、欧姆、频率和多种 RTD、T/C 信号	83034	5	5	875	175	70	2035.68	3664.23	0.64

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699164	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	量程：AC/DC 0~300kV(选择购买)，分压比：K=1000 精度：±0.5%	75897	5	5	875	175	70	1892.95	3407.31	0.64
870699168	变压器特性综合测试台	量程：10~1600kVA，精度：0.2 级，输出电压：0~430V(可调)	74103	5	5	875	175	70	1857.05	3342.69	0.64
870699172	振动动态信号采集分析系统	范围：16、32、48、64 点的测量系统	49855	5	5	875	175	70	1371.37	2468.46	0.64
870699176	保护故障子站模拟系统	子站信息采集	62085	5	5	875	175	70	1616.71	2910.08	0.64
870699180	绝缘耐压测试仪	量程：0~500V	3504	5	5	875	175	70	175.21	315.38	0.64
870699184	静电测试仪	低量程：±1.49kV，高量程：±1~20kV	3120	5	5	875	175	70	155.98	280.77	0.64
870699188	三相精密测试电源	量程：100V、220V、380V	82462	5	5	875	175	70	2024.23	3643.62	0.64
870699192	关口计量表测试专用车	关口计量表测试专用车	523231	5	5	875	175	70	4933.08	8879.54	50.00
870699193	高压整流硅堆滤波器		7200	5	5	875	175	70	304.00	598.00	0.16
870699195	三相调压器		71850	5	5	875	175	70	1845.00	3610.00	0.64
870699197	旋转移相器	TXSGA-1/0.5	2690	5	5	875	175	70	139.00	248.00	0.64

三、光学仪器（87-11）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871113	大地测量仪器										
871113001	经纬仪	最短视距：0.2m，放大倍数：32x	39316	5	5	750	150	70	1107.91	1994.23	0.48
871113005	电子经纬仪	最小视距：1.4m，放大倍数：3 x 调焦，量程：0.5m~∞，视场角：5°	5983	5	5	875	175	70	274.57	494.23	0.48
871113009	光学经纬仪	水平方向标准偏差：≤±0.8"，垂直方向标准偏差：≤±6"，视场角：1°30'，最短视距：2m	10684	5	5	875	175	70	392.09	705.77	0.48
871113013	电子水准仪	观测精度：±0.3mm，最小显示：0.01mm/5'，安平精度：±0.2%	36752	5	5	875	175	70	1043.80	1878.85	0.48
871113014	电子水准仪	量程：1.5~100m，精度：±0.3%	83761	5	5	875	175	70	2050.21	3690.38	0.48
871113018	激光测距仪	量程：4~1000m，精度：±1%	8120	5	5	875	175	70	327.99	590.38	0.48
871113019	激光测距仪	量程：100~25000m，精度：±6%	239316	5	5	875	175	70	4039.53	7271.15	0.48
871113023	手持式激光测距仪	量程：0.2~200m，精度：±1.5%	10085	5	5	875	175	70	377.14	678.85	0.48
871119	物理光学仪器										
871119001	固定式看谱镜	量程：390~700nm，分辨率：0.05~0.11nm	13675	5	5	875	175	70	466.88	840.38	0.48
871119005	原子吸收分光光度计	波长：190~900nm	63248	5	5	875	175	70	1639.96	2951.92	0.48
871119009	可见分光光度计	波长：340~900nm	72650	5	5	875	175	70	1827.99	3290.38	0.48
871119013	红外光谱仪	波长：4000~400cm~1nm，精度：±1.5% ~1%	100855	5	5	875	175	70	2388.25	4298.85	0.48

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871119017	光谱分析仪	量程：600~1750nm	335486	5	5	875	175	70	4463.72	8034.69	0.48
871119021	偏振模色散分析仪	波长：1500~1600nm，色散系数：0.1~75ps	504786	5	5	875	175	70	4886.97	8796.54	0.48
871119025	光源	波长：1310/1550nm，功率：-7dBm	2735	5	5	875	175	70	136.75	246.15	0.48
871119029	高稳定度光源	波长：1310/1550nm	22154	5	5	875	175	70	678.85	1221.92	0.48
871119033	可调激光源	波长：1500~1580nm	306601	5	5	875	175	70	4391.50	7904.70	0.48
871119037	PH135 紫外线灯	波长：365nm，紫外线：3500~90000μW/cm ²	10085	5	5	750	150	70	377.14	678.85	0.48
871119041	专业级照度计	量程：0.01~999900Lux，分辨率：0.01Lux，精度：±3%	1880	5	5	750	150	60	94.02	169.23	0.48
871119045	彩色亮度计	色温：1500~25000K，亮度：0.01~32000000cd/m ² ，精度：±3%	22906	5	5	750	150	60	697.65	1255.77	0.48
871119049	成像亮度计	亮度：0.01cd/m ² ~15kd/m ² ，精度：±5%	44274	5	5	750	150	60	1231.84	2217.31	0.48
871119053	数字照度计	量程：0.1~19990Lux，精度：±5%	8556	5	5	750	150	60	338.89	610.00	0.48
871119057	色度计	量程：380~780nm，精度：±0.3nm	104274	5	5	750	150	60	2441.24	4394.23	0.48
871122	光学测试仪器										
871122001	光纤测试仪	860±20nm	186107	5	5	875	175	70	3565.23	6417.41	0.56
871122002	光纤测试仪	量程：-70~3dBm	21368	5	5	875	175	70	659.19	1186.54	0.56
871122006	智能型光导抗干扰介损测量仪	介损：0~50%，分辨率：0.0001，电容：C _x ≤60000PF，分辨率：0.1pF	20085	5	5	750	150	70	400.85	1128.85	0.56
871122010	手持光损耗测试仪	波长：850~1650nm	5556	5	5	875	175	70	263.89	475.00	0.56
871122011	手持光损耗测试仪	光插入损耗测试，测试模式：线性和非线性，校准波长：850/1300/1310/1550nm，测试范围：+3~80dBm，测试精度：0.25 dB，分辨率对数：0.001dB；线性：0.001nW/μW/ mW/	2564	5	5	875	175	70	128.21	230.77	0.56

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871122015	光纤接口试验设备	传输速率：10/100，传输距离：2km，接口：RJ～45，ST	3061	5	5	875	175	70	153.03	275.46	0.56
871122019	光时域反射计	波长：850/1300/1310/1550nm，动态量程：22dB(mm)，26dB(sm)	10256	5	5	875	175	70	381.41	686.54	0.56
871122020	光时域反射计	波长：1310/1550nm，动态量程：34/32dB	13675	5	5	875	175	70	466.88	840.38	0.56
871122021	光时域反射仪	波长：1310/1490/1550/1625nm±20nm	68376	5	5	875	175	70	1742.52	3136.54	0.56
871122022	光时域反射计	动态量程：45dB，最小测试距离：0.8m	25641	5	5	875	175	70	766.03	1378.85	0.56
871122026	光纤熔接机	单模、多模	72650	5	5	875	175	70	1827.99	3290.38	0.56
871122030	光功率计	量程：-75～25dBm，波长：750～1700nm	36142	5	5	875	175	70	1028.55	1851.39	0.56
871122034	光衰减器	最大衰减：65dB	35978	5	5	875	175	70	1024.44	1844.00	0.56
871122038	可编程光衰减器	量程：0～60dB	57785	5	5	875	175	70	1530.71	2755.28	0.56
871122042	DWDM 系统分析仪	波长：1450～1650nm，通道数：256	178255	5	5	875	175	70	3474.93	6254.87	0.56
871122046	光纤寻障仪	量程：60km	15385	5	5	875	175	70	509.62	917.31	0.56
871122050	手提式光纤多用表	量程：-70～0dB	9090	5	5	875	175	70	352.24	634.04	0.56
871134	红外仪器										
871134001	红外热像仪	量程：-20～1200℃，bx：-20～650℃	177778	5	5	875	175	70	3469.44	6245.00	0.24
871134002	红外热像仪	量程：-40～650℃，高温选项达 2000℃	288889	5	5	875	175	70	4319.44	7775.00	0.24
871134006	红外成像仪	640×480 像素	523932	5	5	875	175	70	4934.83	8882.69	0.24
871137	激光仪器										
871137001	激光轴对中仪	最大穿透：50mm(A3 钢)	65812	5	5	875	175	70	2710.81	3044.23	0.32

四、分析仪表（87-16）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871610	电化学分析仪器										
871610001	pH 测试仪	量程：0.00~14.00，分辨率：0.01，精度：±0.01	3045	5	5	750	150	60	152.26	274.08	0.32
871610009	台式 pH/ISE 测试仪	分辨率：-2.000~19.999ISE，量程：0~19900，分辨率：1，精度：±0.05%	27179	5	5	750	150	60	804.49	1448.08	0.32
871610010	动态盐垢沉积仪		21500	5	5	750	150	60	644.12	725.00	0.68
871625	色谱仪										
871625001	便携式电力变压器油色谱分析仪	升温速度：1~10℃/s，灵敏度：5×10 ⁻¹¹ g/s，线性量程：106，敏感度：S≥3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移：≤50μV/min	185550	5	5	750	150	60	3558.83	6405.89	3.20
871625005	油色谱分析仪	检测限：Mt≤8×10~12g/s，噪声：≤5×10~14A，漂移：≤1×10~13A/30min，灵敏度：S≥3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移≤30μV/min	115385	5	5	750	150	60	2613.46	4704.23	3.20
871625009	离子色谱仪	物理分辨率：0.0047nS/cm	128205	5	5	750	150	60	2812.18	5061.92	3.20
871631	物理特性分析仪器及校准仪器										
871631001	精密数字温湿度计	储存温度：-30~70℃，操作温度：-20~50℃	24274	5	5	750	150	60	731.84	1317.31	0.68
871631005	毛发高清湿度计	温度量程：-25~40℃，湿度量程：30~100%RH	1877	5	5	750	150	60	93.85	168.92	0.68
871631009	浊度仪	量程：0~500	6838	5	5	750	150	60	295.94	532.69	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871631013	可拆式烟尘采样枪	量程：0.8~3m	21026	5	5	750	150	60	650.64	1171.15	0.68
871631014	高精度测厚仪装置		19800	5	5	750	150	60	619.00	1165.00	0.68
871631016	湿度采样管		2195	5	5	750	150	60	109.00	198.00	0.68
871631018	电子天平	可读性：0.0001mg	219000	5	5	750	150	60	3210.39	7690.00	0.68
871631020	循环冷却水动态模拟试验装置		91000	5	5	750	150	60	2120.00	4350.00	0.68
871634	环境监测专用仪器及综合分析装置										
871634001	多功能环境检测仪	声级：30~130dB，照度：0~2000Lux，风速：0.5~20m/s，风量：0~999900ppm	1709	5	5	750	150	60	85.47	153.85	0.68
871634009	便捷式污染检测仪	5~150μm 颗粒污染	12821	5	5	750	150	60	445.51	801.92	0.68
871634025	χ-γ 辐射剂测量仪	量程：(1~100000)×10 ⁻⁸ Gy/h	3077	5	5	750	150	60	153.85	276.92	0.68
871634033	粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0μm，流量：0.1CFM	47849	5	5	750	150	60	1321.22	2378.19	0.68
871634041	微电脑激光粉尘仪	量程：0.01~100mg，重复性：±2%，精度：±10%	21197	5	5	750	150	60	654.91	1178.85	0.68
871634049	激光尘埃粒子计数器	通道 1：0.3μm，通道 2：0.5、1、3、5μm	16923	5	5	750	150	60	548.08	986.54	0.68
871634057	尘埃粒子计数器	量程：0.3~5.0μm	29744	5	5	750	150	60	868.59	1563.46	0.68
871634065	粉尘快速测试仪	流量：5~80L/min	14957	5	5	750	150	60	498.93	898.08	0.68
871634073	便携式烟气预处理器	量程：0~120℃	16752	5	5	750	150	60	543.80	978.85	0.68
871634081	烟尘测试仪	量程：5~80L/min	21026	5	5	750	150	60	650.64	1171.15	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871634089	四合一粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10μm，空气温度量程：0~50℃，精度：±0.5℃，量程：0.01~5.00ppm，精度：±5% ±0.01ppm，CO 量程：0~1000ppm，精度：±5% ±10ppm	8537	5	5	750	150	60	338.42	609.15	0.68
871634097	便携式污染检测仪	精确目测 5~150μm 颗粒污染	12821	5	5	750	150	60	445.51	801.92	0.68
871634105	便携式精密露点仪	精度：±0.5%，0.3kW	49573	5	5	750	150	60	1364.32	2455.77	0.68
871634113	噪声分析仪	量程：25~130dB	8291	5	5	750	150	60	332.26	598.08	0.68
871634121	精密噪声分析仪	量程：28~138dB，频率：20Hz~8kHz	41026	5	5	750	150	60	1150.64	2071.15	0.68
871634129	噪声计	量程：30~130dB，分辨率：0.1dB，精度：±1.5%，频率：31.5Hz~8kHz	3897	5	5	750	150	60	194.87	350.77	0.68
871634137	噪声系数测试仪	量程：10MHz~18GHz	29915	5	5	750	150	60	872.86	1571.15	0.68
871634145	噪声测试仪	量程：0~30dB，频率：10MHz~26.5GHz	29487	5	5	750	150	60	862.18	1551.92	0.68
871634153	数字杂音计	频率：30Hz~20kHz，电平：-100~20dB	5473	5	5	750	150	60	261.82	471.27	0.68
871634161	2 通道建筑声学测量仪	建筑物内两室之间空气隔声现场测量、外墙构件和外墙面空气隔声测量、楼板撞击声隔声测量、室内混响时间测量和平均声压测量	73504	5	5	750	150	60	1845.09	3321.15	0.68
871634169	总有机碳分析仪	50g/L	15812	5	5	750	150	60	520.30	936.54	0.68
871634177	余氯分析仪	量程：0~2.5mg/L	4103	5	5	750	150	60	205.13	369.23	0.68
871634185	氧量分析仪	气体流量：200mL/min	10940	5	5	750	150	60	398.50	717.31	0.68
871634193	旋转腐蚀挂片试验仪	72.4×11.5×2	11966	5	5	750	150	60	424.15	763.46	0.68

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871634201	煤粉气流筛	气流量: 360m³/h	48034	5	5	750	150	60	1325.85	2386.54	0.68
871634209	BOD 测试仪	量程: 0.00~90.0mg/L, 0.0~600%, 分辨率: 0.1/0.01mg/L, 1/0.1%	23761	5	5	750	150	60	719.02	1294.23	0.68
871637	校准仪										
871637001	多功能校准仪	直流电压: -10.00mV~30.00V, 精度: 0.02%, 直流电流: 24.00mA, 精度: 0.02%, 频率: 1.00Hz~ 10kHz, 频率精度: 0.05%	18171	5	5	750	150	60	579.27	1042.69	0.26
871640	校验仪										
871640001	过程校验仪	电压: 0~30V, 电流: 0~24mA, 频率: 1~ 10000Hz, 电阻: 0~3200Ω	28614	5	5	750	150	60	840.34	1512.62	0.26
871640009	高精度多功能过程校验仪	电压: 0~250V, 精度: ±0.015%, 电流: 4~20mA, 精度: ±0.015%, 电阻: 0~4000Ω, 精度: ±0.01%, 频率: 1~10kHz, 精度: ±0.05%, 脉冲: 2CPM~ 10kHz, 精度: ±0.05%	90219	5	5	750	150	60	2179.38	3922.88	0.26
871640017	回路校验仪	量程(DC): 24V, 精度: ±10%	52393	5	5	750	150	60	1422.86	2561.15	0.26
871640025	多功能校验仪	量程: -0.1~70MPa	142669	5	5	750	150	60	3036.37	5465.47	0.26
871699	其他分析仪器										
871699001	过程回路排障表	量程: 4~20mA	6917	5	5	750	150	60	297.93	536.27	0.30

五、试验机（87-21）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
872119	测力仪										
872119001	标准测力仪	量程：30kN	4957	5	5	750	150	60	247.86	446.15	0.16
872119002	标准测力仪	量程：300kN	6752	5	5	750	150	60	293.80	528.85	0.16
872128	探伤仪器										
872128001	探伤机	最大穿透力：29mm	15385	5	5	750	150	60	509.62	917.31	0.24
872128002	探伤仪	退磁效果：≤0.2mT	5128	5	5	750	150	60	253.21	455.77	0.24
872128010	磁粉探伤仪	最佳气隙约：0.5~1mm	6838	5	5	750	150	60	295.94	532.69	0.24
872128011	磁粉探伤仪	最大穿透力：39mm(A3 钢)	30769	5	5	750	150	60	894.23	1609.62	0.24
872128019	X 射线探伤机	最大穿透力：75mm	51282	5	5	750	150	60	1400.64	2521.15	0.24
872128020	X 射线探伤机	穿透厚度：4~40mm	67521	5	5	750	150	60	1725.43	3105.77	0.24
872128021	X 射线探伤机	2005 型	31800	5	5	750	150	60	1016.00	1823.00	0.24
872128022	X 射线探伤机	2505 型	39700	5	5	750	150	60	1099.00	1985.00	0.24
872128023	X 射线探伤机	3005 型	73500	5	5	750	150	60	1865.00	3648.00	0.24
872128028	超声波探伤仪	扫描量程：0~4500mm，频率：0.5~10MHz	83761	5	5	750	150	60	2050.21	3690.38	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
872128029	超声波探伤仪	扫描量程 0.0~10000mm, 声速量程: 1000~15000m/s, 脉冲移位: -20~3000μs	51111	5	5	750	150	60	1397.22	2515.00	0.24
872128030	超声波探伤仪	量程: DN15~DN100mm, 流体温度≤110℃	11966	5	5	750	150	60	424.15	763.46	0.24
872128038	彩屏超声波探伤仪	扫描量程: 0.5~4000mm, 频率量程: 0.4~20MHz	23932	5	5	750	150	60	723.29	1301.92	0.24
872128046	γ 射线探伤仪(Ir192)	透照厚度: 10~80mm(Fe), 300mm(混凝土)	2547	5	5	750	150	60	127.35	229.23	0.24
872131	防腐层检测仪										
872131001	防腐层检测仪	量程: 0~5000μm	2991	5	5	750	150	60	149.57	269.23	0.24
872134	扭矩测试仪										
872134001	动态扭矩测试仪	量程: 1~500N·m	36496	5	5	750	150	60	1691.48	1867.31	0.24

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873110	信号发生器										
873110001	低频信号发生器	范围：1Hz~1MHz	3291	5	5	1000	200	80	164.53	296.15	0.68
873110003	标准信号发生器	范围：0.05~1040MHz	3846	5	5	1000	200	80	192.31	346.15	0.68
873110004	标准信号发生器	范围：1~2GHz，输出：≥10mV	5983	5	5	1000	200	80	274.57	494.23	0.68
873110005	标准信号发生器	范围：2~4GHz，输出：≥100mV	4872	5	5	1000	200	80	243.59	438.46	0.68
873110006	标准信号发生器	范围：4~7.5GHz，输出：5mW	5855	5	5	1000	200	80	271.37	488.46	0.68
873110007	标准信号发生器	范围：8.2~10GHz，输出≥1mW	8632	5	5	1000	200	80	340.81	613.46	0.68
873110008	标准信号发生器	范围：12.4~18GHz，输出：5mV	6752	5	5	1000	200	80	293.80	528.85	0.68
873110010	微波信号发生器	范围：0.8~2.4GHz	3675	5	5	1000	200	80	183.76	330.77	0.68
873110011	微波信号发生器	范围：2~4GHz，输出：≥15mV	8291	5	5	1000	200	80	332.26	598.08	0.68
873110012	微波信号发生器	范围：3.8~8.2GHz，输出：5mV	11111	5	5	1000	200	80	402.78	725.00	0.68
873110014	扫频信号发生器	范围：450~950MHz	7436	5	5	1000	200	80	310.90	559.62	0.68
873110015	扫频信号发生器	范围：0.01~1GHz	13248	5	5	1000	200	80	456.20	821.15	0.68
873110016	扫频信号发生器	范围：2~8GHz	45299	5	5	1000	200	80	1257.48	2263.46	0.68
873110017	扫频信号发生器	范围：8~12.4GHz	40598	5	5	1000	200	80	1139.96	2051.92	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873110018	扫频信号发生器	范围：10～18.62GHz	45299	5	5	1000	200	80	1257.48	2263.46	0.68
873110019	扫频信号发生器	范围：26.5～40GHz	93162	5	5	1000	200	80	2238.25	4028.85	0.68
873110020	扫频信号发生器	范围：10MHz～20GHz	160222	5	5	1000	200	80	3267.56	5881.60	0.68
873110022	合成扫频信号源	范围：0.01～40GHz	299145	5	5	1000	200	80	4370.73	7867.31	0.68
873110023	合成信号发生器	范围：0.1～3200MHz	12393	5	5	1000	200	80	434.83	782.69	0.68
873110025	频率合成信号发生器	范围：2～18MHz	171368	5	5	1000	200	80	3395.73	6112.31	0.68
873110026	频率合成信号发生器	范围：100kHz～1050MHz	61111	5	5	1000	200	80	1597.22	2875.00	0.68
873110028	脉冲信号发生器	范围：0～125MHz	41745	5	5	1000	200	80	1168.62	2103.52	0.68
873110029	脉冲信号发生器	范围：10kHz～200MHz	17094	5	5	1000	200	80	552.35	994.23	0.68
873110030	脉冲码型发生器	范围：0～660MHz	145194	5	5	1000	200	80	3075.51	5535.91	0.68
873110032	双脉冲信号发生器	范围：100Hz～10MHz	3419	5	5	1000	200	80	170.94	307.69	0.68
873110033	双脉冲信号发生器	范围：3kHz～100MHz	17094	5	5	1000	200	80	552.35	994.23	0.68
873110035	函数信号发生器	范围：0.01Hz～20MHz	2137	5	5	1000	200	80	106.84	192.31	0.68
873110037	噪声信号发生器	范围：10MHz～20GHz	1709	5	5	1000	200	80	85.47	153.85	0.68
873110039	标准噪声发生器	范围：18～26.5GHz	5385	5	5	1000	200	80	259.62	467.31	0.68
873110040	标准噪声发生器	范围：26.5～40GHz	5769	5	5	1000	200	80	269.23	484.62	0.68
873110041	标准噪声发生器	范围：40～60GHz	7009	5	5	1000	200	80	300.21	540.38	0.68
873110043	电视信号发生器	PAL/NTSC/SECAM 全制式	2222	5	5	1000	200	80	111.11	200.00	0.68
873110044	电视信号发生器	14 种图像内外伴音	4701	5	5	1000	200	80	235.04	423.08	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873110045	电视信号发生器	16 种图像	7265	5	5	1000	200	80	306.62	551.92	0.68
873110046	电视信号发生器	彩色副载波:4.433619MHz±10Hz	25726	5	5	1000	200	80	768.16	1382.69	0.68
873110048	卫星电视信号发生器	范围: 37~865MHz	11966	5	5	1000	200	80	424.15	763.46	0.68
873110050	任意波形发生器	范围: 0~15MHz	14808	5	5	1000	200	80	495.19	891.35	0.68
873110052	音频信号发生器	范围: 50Hz~20kHz	2111	5	5	1000	200	80	105.56	190.00	0.68
873110054	工频信号发生器	范围: 10MHz、25MHz、100MHz 或 240MHz 正弦波形 14 位, 250MS/s, 1GS/s 或 2GS/s 任意波 形高达 20V _{p-p} 的幅度, 50Ω 负荷	38462	5	5	1000	200	80	1086.54	1955.77	0.68
873110056	振荡器	范围: 频率: 40~500kHz, 稳定度: $\pm 3 \times 10^{-6}$, 阻抗: 40Ω~4kΩ, 误差: $\pm 5\%$, 电感: 0.2~2mH, 误差: $\pm 5\%$, 回波损耗: 0~14dB, 误差: ± 0.5 dB	11246	5	5	1000	200	80	406.15	731.08	0.68
873110057	音频功率源	YS44F	17150	5	5	1000	200	80	556.00	1049.00	0.68
873112	电源										
873112001	直流电源	输出: 8V/3A, 15V/2A	2889	5	5	875	175	70	250.00	260.00	3.36
873112005	直流稳压电源	输出: 0~32V, 0~10A, 双路数显	4444	5	5	875	175	70	250.00	400.00	3.36
873112006	直流稳压电源	输出: 0~30V, 0~30A, 单路, 双表头数显	7350	5	5	875	175	70	273.50	555.77	3.36
873112007	直流稳压电源	输出: 0~120V, 0~10A, 单路, 双表头数显	8974	5	5	875	175	70	289.74	628.85	3.36
873112011	直流稳压稳流电源	输出: 60~600V, 0~5A	3248	5	5	875	175	70	250.00	292.31	3.36
873112012	直流稳压稳流电源	输出: 6~60V, 0~30A	2222	5	5	875	175	70	250.00	200.00	3.36
873112013	直流标准电流电压发生器	YJ87	2600	5	5	875	175	70	130.00	234.00	3.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873112016	三路直流电源	输出：6V/2.5A，20V/0.5A，-20V/0.5A	3944	5	5	875	175	70	250.00	355.00	3.36
873112020	双输出直流电源	输出：25V/1A	3944	5	5	875	175	70	250.00	355.00	3.36
873112024	直流高压发生器	输出：电压：300kV，电流：5mA	66496	5	5	875	175	70	1704.91	3068.85	3.36
873112028	交直流可调试验电源	电流：5A	7179	5	5	875	175	70	271.79	548.08	3.36
873112032	交流稳压电源	高精度净化式 1kVA、可调	3248	5	5	875	175	70	250.00	292.31	3.36
873112033	交流稳压电源	高精度净化式 2kVA	4188	5	5	875	175	70	250.00	376.92	3.36
873112034	交流稳压电源	高精度净化式 3kVA	4957	5	5	875	175	70	250.00	446.15	3.36
873112035	交流稳压电源	高精度净化式 5kVA、可调	6856	5	5	875	175	70	268.56	533.54	3.36
873112036	交流稳压电源	高精度净化式 10kVA	8803	5	5	875	175	70	288.03	621.15	3.36
873112040	交流高压发生器	容量：50kVA	35538	5	5	875	175	70	555.38	1824.23	3.36
873112044	三相交流稳压电源	容量：3kVA	1966	5	5	875	175	70	250.00	176.92	3.36
873112045	三相交流稳压电源	容量：6kVA	2479	5	5	875	175	70	250.00	223.08	3.36
873112046	三相交流稳压电源	容量：10kVA	2769	5	5	875	175	70	250.00	249.23	3.36
873112047	三相交流稳压电源	容量：15kVA	3308	5	5	875	175	70	250.00	297.69	3.36
873112048	三相交流稳压电源	容量：20kVA	5111	5	5	875	175	70	251.11	455.00	3.36
873112049	三相交流稳压电源	容量：30kVA	6256	5	5	875	175	70	262.56	506.54	3.36
873112053	三相交直流测试电源	输出：0~600V，0~25A	21368	5	5	875	175	70	413.68	1186.54	3.36
873112057	三相精密测试电源	电压：100V、220V、380V	38974	5	5	875	175	70	589.74	1978.85	3.36
873112061	精密交直流稳压电源	量程：650V，20A，精度：±0.1%	42735	5	5	875	175	70	627.35	2148.08	3.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873112065	晶体管直流稳压电源	电流：40A，负载调整率：0.5%	3402	5	5	875	175	70	250.00	306.15	3.36
873112069	净化交流稳压源	输出;220V，3kW	1906	5	5	875	175	70	250.00	171.54	3.36
873112073	不间断电源	输出：3kVA	12393	5	5	875	175	70	323.93	782.69	3.36
873112074	不间断电源	在线式	1966	5	5	875	175	70	250.00	176.92	3.36
873112078	便携式试验电源	电流：5A	3149	5	5	875	175	70	250.00	283.42	3.36
873114	数字仪表及装置										
873114001	数字电压表	量程：20mV～1000V，灵敏度：1μV	3590	5	5	1000	200	80	179.49	323.08	0.17
873114002	数字电压表	量程：10μV～1000V	3419	5	5	1000	200	80	170.94	307.69	0.17
873122	功率计										
873122001	小功率计	量程：1μW～300mW，频率：50MHz～12.4GHz	4786	5	5	1000	200	80	239.32	430.77	0.20
873122005	中功率计	量程 0.1～10W，频率：0～12.4GHz	3846	5	5	1000	200	80	192.31	346.15	0.20
873122006	中功率计	量程：0～100W，频率：0～1GHz	2393	5	5	1000	200	80	119.66	215.38	0.20
873122007	中功率计	量程：100mW～25W，频率：10kHz～50GHz	33308	5	5	1000	200	80	957.69	1723.85	0.20
873122011	大功率计	量程：1～200kW，频率：80～600MHz	7009	5	5	1000	200	80	300.21	540.38	0.20
873122012	大功率计	量程：10kW，频率：100～4000MHZ	12821	5	5	1000	200	80	445.51	801.92	0.20
873122013	大功率计	量程:50W～10kW,频率:7～22.5GHz	18803	5	5	1000	200	80	595.09	1071.15	0.20
873122014	大功率计	量程：30kW,频率：1.14～1.73GHz	67350	5	5	1000	200	80	1722.01	3099.62	0.20
873122015	大功率计	量程：30μW～100W,频率：0.01～4.5GHz	3761	5	5	1000	200	80	188.03	338.46	0.20
873122016	大功率计	量程：5～2000W,频率：2.6～3.95GHz	9701	5	5	1000	200	80	367.52	661.54	0.20

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873122020	功率计	量程：-60~20dBm，频率：90kHz~6GHz	78225	5	5	1000	200	80	1939.51	3491.11	0.20
873122024	定向功率计	量程：0.1~100W，频率：25~1000MHz	4103	5	5	1000	200	80	205.13	369.23	0.20
873122028	同轴大功率计	量程：15~500W，频率：1~3GHz	8120	5	5	1000	200	80	327.99	590.38	0.20
873122032	微波功率计	量程：-30~20dBm，频率：100kHz~140GHz	39316	5	5	1000	200	80	1107.91	1994.23	0.20
873122036	微波大功率计	量程：250W~250kW，波长：3~10cm	10983	5	5	1000	200	80	399.57	719.23	0.20
873122040	通过式功率计	量程：0.1~1000W，频率：450kHz~2.3GHz	3795	5	5	1000	200	80	189.74	341.54	0.20
873122041	通过式功率计	脉冲功率：-10~20dBm，频率：10MHz~18GHz	17094	5	5	1000	200	80	552.35	994.23	0.20
873122042	通过式功率计	功率：1~1000W，频率：2~3600MHz	54444	5	5	1000	200	80	1463.89	2635.00	0.20
873122046	高频功率计	量程：0.1W~5kW，频率：2~1300MHz	2906	5	5	1000	200	80	145.30	261.54	0.20
873122050	超高频大功率计	量程：5~500W，频率：2.5~37GHz	3504	5	5	1000	200	80	175.21	315.38	0.20
873124	电阻器、电容器参数测量仪										
873124001	电容耦合测试仪	频率：80~1000Hz	27350	5	5	1000	200	80	808.76	1455.77	0.52
873127	蓄电池参数测试仪										
873127001	蓄电池组负载测试仪	电流：50A	25641	5	5	1000	200	80	766.03	1378.85	0.64
873127009	蓄电池内阻测试仪	范围：0~6000Ah	23932	5	5	1000	200	80	723.29	1301.92	0.64
873127017	蓄电池放电仪	电压：48~380V	30598	5	5	1000	200	80	889.96	1601.92	0.64
873127025	蓄电池特性容量检测仪	电阻：0~100mΩ,电压：0~220V	29676	5	5	1000	200	80	866.90	1560.42	0.64
873134	其他电子器件参数测试仪										
873134001	交直流耐压测试仪	精度：±3%	3419	5	5	1000	200	80	170.94	307.69	0.80

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873136	时间及频率测量仪器										
873136001	数字频率计	量程：10Hz～1000MHz	12906	5	5	1000	200	80	447.65	805.77	0.40
873136002	数字频率计	量程：20Hz～30MHz	4701	5	5	1000	200	80	235.04	423.08	0.40
873136003	数字频率计	量程：10Hz～18GHz	58974	5	5	1000	200	80	1554.49	2798.08	0.40
873136007	频率计数器	量程：0～1300MHz	4884	5	5	1000	200	80	244.21	439.58	0.40
873136008	频率计数器	量程：0.01Hz～2.5GHz	1709	5	5	1000	200	80	85.47	153.85	0.40
873136012	波导直读式频率计	量程：8.2～12.4GHz	2564	5	5	1000	200	80	128.21	230.77	0.40
873136013	波导直读式频率计	量程：12.4～18GHz	2735	5	5	1000	200	80	136.75	246.15	0.40
873136014	波导直读式频率计	量程：18～26.5GHz	2991	5	5	1000	200	80	149.57	269.23	0.40
873136018	计时/计频器/校准器	量程：0～4.2GHz	124855	5	5	1000	200	80	2760.25	4968.46	0.40
873136022	选频电平表	量程：20Hz～20kHz	3291	5	5	1000	200	80	164.53	296.15	0.40
873136026	选频仪	量程：1700、2000、2300、2600kHz	66333	5	5	1000	200	80	1701.67	3063.00	0.40
873136030	扫频仪	量程：20Hz～20kHz	1709	5	5	1000	200	80	85.47	153.85	0.40
873136031	扫频仪	量程：300MHz	2479	5	5	1000	200	80	123.93	223.08	0.40
873136035	宽带扫频仪	量程：1～1000MHz(50Ω)、5～1000MHz(75Ω)	6410	5	5	1000	200	80	285.26	513.46	0.40
873136036	宽带扫频仪	量程：1000MHz	7692	5	5	1000	200	80	317.31	571.15	0.40
873136040	扫频图示仪	量程：0.5～1500MHz	2991	5	5	1000	200	80	149.57	269.23	0.40
873136044	低频率特性测试仪	量程：20Hz～2MHz	3590	5	5	1000	200	80	179.49	323.08	0.40
873136048	数字式高频扫频仪	量程：0.1～30MHz	7350	5	5	1000	200	80	308.76	555.77	0.40

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873136052	频率特性测试仪	量程：1～650MHz	2692	5	5	1000	200	80	134.62	242.31	0.40
873136056	时间间隔测量仪	量程：50ns～820ms,精度：±5%	68205	5	5	1000	200	80	1739.10	3130.38	0.40
873138	网络特性测量仪										
873138001	网络测试仪	超五类线缆测试仪	81197	5	5	1000	200	80	1998.93	3598.08	0.40
873138002	网络测试仪	1000M 以太网测试仪	85470	5	5	1000	200	80	2084.40	3751.92	0.40
873138003	网络测试仪	测试 100M 以太网的性能,精度：±1.0%	111111	5	5	1000	200	80	2547.22	4585.00	0.40
873138007	网络分析仪	量程：10Hz～500MHz	30769	5	5	1000	200	80	894.23	1609.62	0.40
873138008	网络分析仪	量程：300kHz～3GHz	246154	5	5	1000	200	80	4094.23	7369.62	0.40
873138009	网络分析仪	量程：30kHz～6GHz，分辨率：1Hz	157265	5	5	1000	200	80	3233.55	5820.38	0.40
873138010	网络分析仪	量程：100MHz～18GHz	170940	5	5	1000	200	80	3390.81	6103.46	0.40
873138011	网络分析仪	1.5、2、8、34、45、52、139、155MHz	425775	5	5	1000	200	80	4689.44	8440.99	0.40
873138015	PDH/SDH 分析仪	2、8、34、139、155、622、2488Mb/t， 光接口：1310nm，1550nm	609421	5	5	1000	200	80	5148.55	9267.39	0.40
873138019	40G SDH 分析仪	量程：1.5MHz～43GHz，OTN：OTU1/OTU2/ OTU3，PDH：E1/E2/E3/E4，DSn：DS1/DS3	1570641	5	5	1000	200	80	7551.60	13592.88	0.40
873138023	SDH，PDH 以太网测试仪	2.7、10.7、11.05、11.09Gb/s	384615	5	5	1000	200	80	4586.54	8255.77	0.40
873138027	微波综合测试仪	量程：9kHz～18GHz	299145	5	5	1000	200	80	4370.73	7867.31	0.40
873138031	微波网络分析仪	量程：0.11～12.4GHz，相位：0～360°	30427	5	5	1000	200	80	885.68	1594.23	0.40
873138035	无线电综合测试仪	量程：400kHz～1000MHz	116239	5	5	1000	200	80	2626.71	4728.08	0.40
873138036	无线电综合测试仪	量程：100kHz～1.15GHz	421641	5	5	1000	200	80	4679.10	8422.38	0.40

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873144001	场强仪	量程：-120dB，VHF/UHF 频段	5812	5	5	1000	200	80	270.30	486.54	0.32
873144002	场强仪	量程：9~110dB，频率：8.6~9.6GHz	5684	5	5	1000	200	80	267.09	480.77	0.32
873144003	场强仪	量程：20~130dBμV，频率：300MHz~10GHz	75897	5	5	1000	200	80	1892.95	3407.31	0.32
873144004	场强仪	量程：-10~130dBμV，频率：5MHz~1GHz	168658	5	5	1000	200	80	3364.57	6056.22	0.32
873144008	场强计	量程：46~860MHz，950~1700MHz	37607	5	5	1000	200	80	1065.17	1917.31	0.32
873144009	场强计	量程：46~1750MHz	9829	5	5	1000	200	80	370.73	667.31	0.32
873144013	场强测试仪	量程：20~130dB，频率：46~850MHz	8974	5	5	1000	200	80	349.36	628.85	0.32
873144014	场强测试仪	量程：10~110dB，频率：0.5~30MHz	4017	5	5	1000	200	80	200.85	361.54	0.32
873144018	便携式场强测试仪	频率：10kHz~3GHz，精度：≤±0.00015%	143590	5	5	1000	200	80	3050.64	5491.15	0.32
873144022	噪声系数测试仪	量程：0~20dB，精度：<±0.1%；量程：0~30dB，精度：<±0.1%；量程：0~35dB，精度：<±0.15%	29915	5	5	1000	200	80	872.86	1571.15	0.32
873144026	自动噪声系数测试仪	量程：6~28dB，精度：±1%	6838	5	5	1000	200	80	295.94	532.69	0.32
873146	波形参数测量仪器										
873146001	频谱分析仪	频率：0.15~1050MHz	9915	5	5	1000	200	80	372.86	671.15	0.32
873146002	频谱分析仪	频率：9kHz~26.5GHz	222222	5	5	1000	200	80	3902.78	7025.00	0.32
873146003	频谱分析仪	频率：3Hz~51GHz，精度：±0.001%	470085	5	5	1000	200	80	4800.21	8640.38	0.32
873146007	失真度测量仪	频率：400Hz~1kHz，精度：±0.01%	5556	5	5	1000	200	80	263.89	475.00	0.32
873146008	失真度测量仪	频率：10Hz~109kHz	4103	5	5	1000	200	80	205.13	369.23	0.32
873146009	失真度测量仪	频率：2Hz~200kHz，精度：±0.1%	3846	5	5	1000	200	80	192.31	346.15	0.32

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873146010	失真度测量仪	频率：2Hz~1MHz	4786	5	5	1000	200	80	239.32	430.77	0.32
873148	电子示波器										
873148001	示波器	频率：50MHz	5214	5	5	1000	200	80	255.34	459.62	0.40
873148002	示波器	频率：100MHz	3590	5	5	1000	200	80	179.49	323.08	0.40
873148003	示波器	频率：70~200MHz	5812	5	5	1000	200	80	270.30	486.54	0.40
873148004	示波器	频率：300MHz	53402	5	5	1000	200	80	1443.03	2597.46	0.40
873148008	数字示波器	频率：500MHz	53864	5	5	1000	200	80	1452.29	2614.12	0.40
873148009	数字示波器	频率：1000MHz	269099	5	5	1000	200	80	4220.50	7596.89	0.40
873148010	数字示波器	频率：3GHz	421914	5	5	1000	200	80	4679.79	8423.61	0.40
873148014	宽带示波器(20G)	频率：20GHz，采样率：80GSa/s	193662	5	5	1000	200	80	3652.12	6573.81	0.40
873148018	双通道数字存储示波器	频率：40MHz	4103	5	5	1000	200	80	205.13	369.23	0.40
873148019	双通道数字存储示波器	频率：60MHz	5128	5	5	1000	200	80	253.21	455.77	0.40
873148020	双通道数字存储示波器	频率：100MHz	5812	5	5	1000	200	80	270.30	486.54	0.40
873148024	16 通道数字存储示波记录仪	模拟带宽：1GHz，采样率：5~10GS/s，记录长度：25M 点~125M 点，4 个模拟通道和 16 个数字通道	21538	5	5	1000	200	80	663.46	1194.23	0.40
873150	通讯、导航测试仪器										
873150001	PCM 测试仪	2048kb/s	31197	5	5	1000	200	80	904.91	1628.85	0.40
873150005	PCM 话路特性测试仪	200~4000Hz，-60~6dBm	76735	5	5	1000	200	80	1909.70	3437.46	0.40

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873150009	PCM 呼叫分析仪	300~3400Hz, 频偏±5%	12650	5	5	1000	200	80	441.24	794.23	0.40
873150013	PCM 数字通道分析仪	2Mb/s	151795	5	5	1000	200	80	3170.64	5707.15	0.40
873150017	模拟信令测试仪	多频互控+线路信令	340094	5	5	1000	200	80	4475.24	8055.42	0.40
873150021	数据接口特性测试仪	64kb/s	126496	5	5	1000	200	80	2785.68	5014.23	0.40
873150025	通用规程测试仪	V5 规程式 ISDN	20940	5	5	1000	200	80	648.50	1167.31	0.40
873150026	通用规程测试仪	V5 规程 ISDN 规程 7 号信令	247863	5	5	1000	200	80	4107.91	7394.23	0.40
873150030	信令综合测试仪	10~1000MHz	137607	5	5	1000	200	80	2957.91	5324.23	0.40
873150031	信令综合测试仪	传输线路质量测试专用	37265	5	5	1000	200	80	1056.62	1901.92	0.40
873150035	分析仪	1 号信令	6410	5	5	1000	200	80	285.26	513.46	0.40
873150036	分析仪	7 号信令	11538	5	5	1000	200	80	413.46	744.23	0.40
873150040	数据分析仪	50b/s~115.2kb/s	21368	5	5	1000	200	80	659.19	1186.54	0.40
873150044	传输测试仪	300Hz~150kHz	8974	5	5	1000	200	80	349.36	628.85	0.40
873150048	数字传输分析仪	测 1~4 次群通信系统误码相位抖动	5641	5	5	1000	200	80	266.03	478.85	0.40
873150052	数字性能分析仪	64kb/s、2Mb/s	67462	5	5	1000	200	80	1724.23	3103.62	0.40
873150056	数字通信分析仪	50b/s~115.2kb/s	18590	5	5	1000	200	80	589.74	1061.54	0.40
873150060	通信性能分析仪	2Mb/s~2.5Gb/s	2991	5	5	1000	200	80	149.57	269.23	0.40
873150064	PDH 分析仪	2、8、34、139Mb/s 数字传输系统	139316	5	5	1000	200	80	2984.40	5371.92	0.40
873150068	传输误码仪	16、32、64、128、256、512、1024、2048kb/s	7479	5	5	1000	200	80	311.97	561.54	0.40
873150071	误码率测试仪	50Mb/s	90000	5	5	1000	200	80	2176.00	4190.00	0.40

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873150072	误码率测试仪	622Mb/s	476880	5	5	1000	200	80	4817.20	8670.96	0.40
873150073	误码率测试仪	2.5Gb/s	992547	5	5	1000	200	80	6106.37	10991.46	0.40
873150074	误码率测试仪	10Gb/s	1180598	5	5	1000	200	80	6576.50	11837.69	0.40
873150078	电平传输测试仪	200Hz~6MHz	19077	5	5	1000	200	80	601.92	1083.46	0.40
873150082	电话分析仪	量程：6.5~25.0PPS、20~80M/B，位准差测试： 0~-25.5dBm	2991	5	5	1000	200	80	149.57	269.23	0.40
873150086	市话线路故障测量仪	开路、短路、故障点定位	7692	5	5	1000	200	80	317.31	571.15	0.40
873150090	便携式中继器检测仪	量程：10~150dBμV	10120	5	5	1000	200	80	377.99	680.38	0.40
873150094	3cm 雷达综合测试仪	频率：8.6~9.6GHz，输出：2mW~2W	100855	5	5	1000	200	80	2388.25	4298.85	0.40
873150098	手持 GPS 定位仪	定位时间：5s，定位精度：3m，存储容量：2G	2436	5	5	1000	200	80	121.79	219.23	0.40
873150102	对讲机(一对)	最大通话距离：5km	2350	5	5	1000	200	80	117.52	211.54	0.40
873152	有线电测量仪器										
873152001	选频电平表	频率：200Hz~1.86MHz	5470	5	5	1000	200	80	261.75	471.15	0.32
873152002	选频电平表	频率：10kHz~36MHz	4530	5	5	1000	200	80	226.50	407.69	0.32
873152006	高频毫伏表定度仪	频率：100kHz	2009	5	5	1000	200	80	100.43	180.77	0.32
873152010	低频电缆测试仪	频率：800Hz，精度：±2%，电平：0~110dB	12650	5	5	1000	200	80	441.24	794.23	0.32
873152014	电缆测试仪	量程：10m~20km	10684	5	5	1000	200	80	392.09	705.77	0.32
873152018	电缆故障测试仪	双头测量：19999m	16239	5	5	1000	200	80	530.98	955.77	0.32
873152019	电缆故障测试仪	测距：≤15km/电力，≤50km/通信	10256	5	5	1000	200	80	381.41	686.54	0.32

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873152023	电缆故障探测装置	测距：75km，测量盲区<20m	60526	5	5	1000	200	80	1585.51	2853.92	0.32
873152027	电缆对地路径探测仪	测量深度：5m(用于探测电缆的敷设路径、埋设深度，故障电缆的鉴别)	3590	5	5	1000	200	80	179.49	323.08	0.32
873152031	钳型多功能查线仪	250V，5A	5812	5	5	1000	200	80	270.30	486.54	0.32
873152035	电缆识别仪	1～2S 间隙调制，灵敏度：6 级	25641	5	5	1000	200	80	766.03	1378.85	0.32
873152039	电缆长度仪	量程：0～1000m	6838	5	5	1000	200	80	295.94	532.69	0.32
873152043	地下管线探测仪	测量深度：4.5m，灵敏度：≤100μA，1m 处测试埋深误差：±5cm	54701	5	5	1000	200	80	1469.02	2644.23	0.32
873152047	驻波比测试仪	频率：5～6000MHz	66496	5	5	1000	200	80	1704.91	3068.85	0.32
873152051	线路测试仪	测试线缆：RJ11、RJ45	6436	5	5	1000	200	80	285.90	514.62	0.32
873152055	中继线模拟呼叫器	中继呼叫	76923	5	5	1000	200	80	1913.46	3444.23	0.32
873152059	用户模拟呼叫器	用户端模拟呼叫	94017	5	5	1000	200	80	2255.34	4059.62	0.32
873152060	数字式快速对线仪		51200	5	5	1000	200	80	1324.00	2603.00	0.32
873154	电视用测量仪器										
873154001	视频分析仪	测量包括：CCIR REP.624-1，Rec.567 和 Rec.569 等规定的项目	89744	5	5	1000	200	80	2169.87	3905.77	0.40
873154002	视频测试器		29800	5	5	1000	200	80	868.00	1598.00	0.32
873158	声级计										
873158001	声级计	声压：35～130dB，频率：20Hz～8kHz	1709	5	5	1000	200	80	85.47	153.85	0.24
873158005	精密声级计	声压：38～140dB，频率：0Hz～18kHz	3291	5	5	1000	200	80	164.53	296.15	0.24
873158009	STIPA 测试仪	量程：30～130dB SPLA，频率：10Hz～20kHz，延时分辨率：小于 0.1ms	17094	5	5	1000	200	80	552.35	994.23	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873164	声振测量仪										
873164001	抖晃仪	3kHz±10%，3.15kHz±10%	6667	5	5	1000	200	80	291.67	525.00	0.40
873164002	抖晃仪	CCIR，测定范围：0.03%~3%	8291	5	5	1000	200	80	332.26	598.08	0.40
873164003	抖晃仪	20Hz~50kHz，测定范围：0.0015%~3%	9829	5	5	1000	200	80	370.73	667.31	0.40
873164004	抖晃仪	测定范围：0.03%、0.1%、0.3%、1%、3%	17521	5	5	1000	200	80	563.03	1013.46	0.40
873164008	抖动调制振动器	输入频率：10Hz~39MHz	3077	5	5	1000	200	80	153.85	276.92	0.40
873172	数据仪器										
873172001	逻辑分析仪	16 通道	32906	5	5	1000	200	80	947.65	1705.77	0.40
873172002	逻辑分析仪	32 通道、定时：200Msa/s	49573	5	5	1000	200	80	1364.32	2455.77	0.40
873172003	逻辑分析仪	34 通道	97786	5	5	1000	200	80	2330.73	4195.31	0.40
873172004	逻辑分析仪	68 通道、定时：400Msa/s	58120	5	5	1000	200	80	1537.39	2767.31	0.40
873172005	逻辑分析仪	80 通道，100MHz	99513	5	5	1000	200	80	2365.26	4257.46	0.40
873172006	逻辑分析仪	采样率：150MHz、500MHz	79487	5	5	1000	200	80	1964.74	3536.54	0.40
873174	计算机用测量仪器										
873174001	编程器	3A	1709	5	5	1000	200	80	85.47	153.85	0.48
873174005	存储器测试仪	动态：RAM256K，静态：64K	3248	5	5	1000	200	80	162.39	292.31	0.48
873174009	微机继电保护测试仪	模拟测试，1.6/1.0MB 数据交换	160684	5	5	1000	200	80	3272.86	5891.15	0.48
873174013	铭牌打印机	打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	22222	5	5	1000	200	80	680.56	1225.00	0.48
873174017	线号打印机	标签等材料上打印字符	2179	5	5	1000	200	80	108.97	196.15	0.48

七、专用仪器仪表（87-46）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614	安全仪器										
874614001	SF ₆ 精密露点测量仪	量程：-80~20℃，精度：±0.5℃，分辨率：0.01℃或0.1ppm	10162	5	5	750	150	60	379.06	682.31	0.24
874614009	SF ₆ 气体成分测试仪	控温精度：<±0.1%，检测器灵敏度：S值≥7000mV·mL/mg，Air、CF ₄ ：优于0.0003%，SO ₂ ：<±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，H ₂ S：<±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，CO：<±0.1%，量程：0.0~1000.0μL/L	13077	5	5	750	150	60	451.92	813.46	0.24
874614017	SF ₆ 微水分析仪	微水量程：-60~20℃，精度：±2%，响应时间：-60~20℃，5s(63%)、45s(90%)，20~-60℃，10s(63%)、240s(90%)	11094	5	5	750	150	60	402.35	724.23	0.24
874614025	SF ₆ 微量水分测量仪	量程：Td：-80~20℃/-60~60℃，测量气体：H ₂ 、SF ₆ 、O ₂ 、N ₂ 、压缩空气等多种气体，露点精度：Td≤±1%	30769	5	5	750	150	60	894.23	1609.62	0.24
874614033	SF ₆ 定量检漏仪	量程：0~500μL/L	5299	5	5	750	150	60	257.48	463.46	0.24
874614041	SF ₆ 定性检漏仪	检漏精度：≥±0.35%	6923	5	5	750	150	60	298.08	536.54	0.24
874614049	CO 气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	3077	5	5	750	150	60	153.85	276.92	0.24
874614050	CO ₂ 气体检测报警仪	量程：0~50000ppm，50000ppm，误差≤5%	6073	5	5	750	150	60	276.82	498.27	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614057	H ₂ S 检测报警器	量程：0~30ppm(0.1ppm)，报警设定值：10~30ppm	7265	5	5	750	150	60	306.62	551.92	0.24
874614065	H ₂ S 气体检测报警仪	量程：0~200ppm，1000ppm，误差≤8%	3248	5	5	750	150	60	162.39	292.31	0.24
874614073	H ₂ 气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	4274	5	5	750	150	60	213.68	384.62	0.24
874614081	Cl ₂ 气体检测报警仪	量程：0~20ppm，250ppm，误差≤5%	4786	5	5	750	150	60	239.32	430.77	0.24
874614089	四合一气体检测报警仪	CH ₄ ：0~4%，CO：0~1000ppm，O ₂ ：0~25%，H ₂ S：0~100ppm	7521	5	5	750	150	60	313.03	563.46	0.24
874614097	O ₂ 检测报警器	量程：0~25VOL%，精度：≤±0.3%，报警设定值：18VOL%以下	6667	5	5	750	150	60	291.67	525.00	0.24
874614105	气体分析仪	O ₂ ：0~21VOL%，CO：0~4000ppm，CO ₂ ：0~8000ppm，H ₂ 补偿：8000~30000ppm	18803	5	5	750	150	60	595.09	1071.15	0.24
874614113	便携式气体分析仪	NO _x ：0~5/50/100/250/500/1000/2500/4000ppm，O ₂ ：0~5/10/25VOL%	112359	5	5	750	150	60	2566.56	4619.82	0.24
874614114	便携式多组气体分析仪	CO：0~100ppm，0~100VOL%，CO ₂ ：0~1000ppm，0~100VOL%	70179	5	5	750	150	60	1778.59	3201.46	0.24
874614122	便携式可燃气体检漏仪	量程：0~100%LEL，分辨率：0.01%LEL，精度：±2%FS，响应时间：≤5s，恢复时间：≤15s，重复性：±0.5%，线性误差：±1.0%，不确定度：2%Rd±0.1	6068	5	5	750	150	60	276.71	498.08	0.24
874614130	氨气检漏仪	分辨率：0~0.4ppm	41026	5	5	750	150	60	1150.64	2071.15	0.24
874614138	有害气体检漏仪	量程：0~1000ppm	33162	5	5	750	150	60	954.06	1717.31	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614146	气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置	动压：0～3000Pa，精度：±1.0%，静压：-30～30kPa，精度：±2.0%，温度：-20～55℃，精度：±0.1%、±0.5%，大气压：70～110kPa，精度：±0.2%、±0.01%，压力发生泵调压量程：-35～35kPa	10068	5	5	750	150	60	376.71	678.08	0.24
874614154	烟气采样器	烟尘采样流量：4～40L/min，烟气采样流量：0.15～1.5L/min，隔膜式真空泵抽气能力：20kPa阻力时，流量大于30L/min，数字微压计测压量程：0～2000Pa	10239	5	5	750	150	60	380.98	685.77	0.24
874614162	火灾探测器试验器	报警响应时间：<30s	1709	5	5	750	150	60	85.47	153.85	0.24
874614170	电火花检测仪	适用检测厚度：0.5～10mm	4957	5	5	750	150	60	247.86	446.15	0.24
874614178	烟气分析仪	烟气参数测量：O ₂ 、CO、CO ₂ (红外)、NO _x 、SO ₂ 、HC、H ₂ S，烟气年排放量：SO ₂ 、NO _x 、CO	42735	5	5	750	150	60	1193.38	2148.08	0.24
874614186	黑度计自动测试仪	量程：0～4D(2mm光孔)，精度：±0.02%(0～3.5D)，±0.04%(3.5～4D)	3632	5	5	750	150	60	181.62	326.92	0.24
874614194	界面张力测试仪	量程：5～95mN/m，快速：1mm/s，慢速：0.3～0.4mm/s，灵敏阀：0.1mN/m，准确度：±0.5mN/m	13675	5	5	750	150	60	466.88	840.38	0.24
874614202	烟尘浓度采样仪	误差：±2%FS，信号输出：4～20mA，最大输出负载：500Ω，灵敏度：2mg/m ³ ，量程：最小0～200mg/m ³ ，最大0～10g/m ³ ，烟囱大小：0.5～15m	13077	5	5	750	150	60	451.92	813.46	0.24
874614203	便携式煤粉取样装置		7100	5	5	750	150	60	303.00	594.00	0.24
874614210	加热烟气采样枪	流量范围：0.1～2L/min，精度：±2.5%，时控范围：0～99s	25470	5	5	750	150	60	761.75	1371.15	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614218	离子浓度测试仪	量程：0.00~14.00pX，精度：±0.5%读数值(一价)，±1.0%读数值(二价)，温度补偿：0~60℃	32559	5	5	750	150	60	938.97	1690.15	0.24
874614226	钠离子分析仪	浓度：0~999μg/L，0~200mg/La，pNa 值：2.0~7.0，误差：±0.03pNa	7504	5	5	750	150	60	312.61	562.69	0.24
874614234	数字测氧记录仪	量程：0~100%，0~50%，0~1%，精度：±0.15%，±0.3%，±3%，分辨率：0.01%	2436	5	5	750	150	60	121.79	219.23	0.24
874614242	碳氢氮元素检测仪	C：0.02%~100%，H：0.02%~50%，N：0.01%~50%	51111	5	5	750	150	60	1397.22	2515.00	0.24
874614250	同步热分析仪	量程：室温~1150℃，分辨率：0.1℃，波动：±0.1℃，升温速率：1~80℃/min，降温速率：1~20℃/min	173241	5	5	750	150	60	3417.27	6151.09	0.24
874614258	微量滴定仪	滴定精度：1.67μL/step，滴定速度：3.6mL/min，精度：99.8%，重复性误差：0.2%	59402	5	5	750	150	60	1563.03	2813.46	0.24
874614266	氧量分析仪	量程：0.0~20.6%，零点漂移≤±2%F.S/7d，量程漂移≤±2%F.S/7d，重复性：≤±1%，氧气流量：300±10mL/min，响应时间：T90≤15s，氧气压力：0.05MPa≤入口压力≤0.25MPa	45496	5	5	750	150	60	1262.39	2272.31	0.24
874616	电站热工仪表										
874616001	数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，peak(RMS×1.414)	5043	5	5	750	150	60	251.07	451.92	0.24
874616009	便携式数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，0.1~199.9m/s ² (RMS)，位移：0.001~1.999mm，精度：±5%	6667	5	5	750	150	60	291.67	525.00	0.24
874616017	测振仪	频率：10Hz~1kHz(LO)，1kHz~15kHz(HI)，速度：10Hz~1kHz，位移：10Hz~1kHz	6410	5	5	750	150	60	285.26	513.46	0.24
874616018	测振仪	频率：1~300kHz，速度：0~100mm/s	256410	5	5	750	150	60	4157.05	7482.69	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874616019	测振仪	频率：1～3MHz，速度：0.1μm/s～10m/s	444444	5	5	750	150	60	4736.11	8525.00	0.24
874616027	手持高精度数字测振仪&转速仪	量程：10～1000Hz	25624	5	5	750	150	60	765.60	1378.08	0.24
874616035	热工仪表校验仪	量程：0～±30V，分辨率：0.0001V，精度：0.01%RD+0.01%F.S，直流测量：0～±30mA，分辨率：0.0001mA，精度：0.01%RD+0.01%F.S，电流输出：0～30mA，分辨率：0.0005mA，精度：0.01%RD+0.01%F.S	4188	5	5	750	150	60	209.40	376.92	0.24
874616036	安全阀整定装置		35000	5	5	750	150	60	1082.00	1995.00	0.24
874618	气象仪器										
874618001	热球式风速计	量程：0.2～20.0m/s	2034	5	5	750	150	60	101.71	183.08	0.24
874618005	风速计	风速：0～45m/s，风温：0～60℃	1932	5	5	750	150	60	96.58	173.85	0.24
874618009	叶轮式风速表	量程：0～50m/s	4103	5	5	750	150	60	205.13	369.23	0.24
874618013	智能压力风速计	量程：-6～6kPa，压差：0～1000Pa	5026	5	5	750	150	60	250.64	451.15	0.24
874618017	风压风速风量仪	风压：0～±2000Pa/3000Pa/6000Pa，风速：<55m/s，风量：<99999m³/s，过载能力：≤200%FS，精度：±0.5%，分辨率：1Pa/0.1Pa	2564	5	5	750	150	60	128.21	230.77	0.24
874646	建筑工程仪器										
874646001	全站仪	量程：1200m	64103	5	5	750	150	60	1657.05	2982.69	0.24
874646002	全站仪	测角精度：2"(0.6mgon)、5"(1.5mgon)	117385	5	5	750	150	60	2644.46	4760.03	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874646003	全站仪	量程：200m，单棱镜测距：4500m，精度： $\pm(2+2\text{ppm})$	135812	5	5	750	150	60	2930.09	5274.15	0.24
874646004	全站仪	单棱镜：5km，无棱镜：350m，精度：无棱镜 $5+3\text{pPm}$ ，测量时间：测量 1s，跟踪 0.5s	8376	5	5	750	150	60	334.40	601.92	0.24
874646005	全站仪	测程：2km/单棱镜，精度： $\pm(2\text{mm}+2\text{ppm}\times\text{D})$ ，高速测距：精测 1.2s，粗测 0.7s，跟踪 0.4s	21368	5	5	750	150	60	659.19	1186.54	0.24
874646006	全站仪	测距精度： $1\text{mm}+1.5\times 10^{-6}\text{D}$ ，无棱镜测距精度： $2\text{mm}+2\times 10^{-6}\text{D}$ ，测程：>1000m	222222	5	5	750	150	60	3902.78	7025.00	0.24
874646007	全站仪	最短视距：1.7m，测程：单棱镜 3000m、无棱镜 280m，灰卡白色面(90%反射率)，精度：有棱镜 $\pm(2+2\text{ppm})$ ，无棱镜 $\pm(2+2\text{ppm})$ ，角度测量：1"、5"、10"	25641	5	5	750	150	60	766.03	1378.85	0.24
874646008	全站仪	最短视距：1.0m，量程：单棱镜 2200m、三棱镜 3000m、无棱镜 180m、270m，棱镜/反射贴片精度： $\pm(2\text{mm}+2\text{ppm}\times\text{D})$ ，免棱镜精度： $\pm(5\text{mm}+2\text{ppm}\times\text{D})$ ，测距时间：正常 2.0s、快速 1.2s	28205	5	5	750	150	60	830.13	1494.23	0.24
874646009	全站仪	测程：5000m，精度： $\pm(2+2\text{ppm})$ ，测角精度：2"，放大倍率：30x	68205	5	5	750	150	60	1739.10	3130.38	0.24
874646010	全站仪	测角精度：2"，测程：3500m，无棱镜 500m	65812	5	5	750	150	60	1691.24	3044.23	0.24
874646011	全站仪	测角精度：1"，测程：>1000m，无棱镜 500m	222222	5	5	750	150	60	3902.78	7025.00	0.24
874646013	对中仪	测距：10m，精度： $\pm 1\%$	63248	5	5	750	150	60	1639.96	2951.92	0.24
874646014	电子对中仪	测距：20m，精度： $\pm 0.001\%$	103077	5	5	750	150	60	2422.69	4360.85	0.24
874646018	全自动激光垂准仪	上/下对点精度： $\pm 2''$ ，工作量程：上/下 150m	11966	5	5	750	150	60	424.15	763.46	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧 年限	残值率	耐用 总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874646022	红外线水平仪	范围：±1mm/5m	2179	5	5	750	150	60	108.97	196.15	0.24
874646026	定位仪	定位范围：±50m	100855	5	5	750	150	60	2388.25	4298.85	0.24
874646030	数字点式环线专用调相测试仪	频率：0.4～1000MHz，阻抗：50Ω，电平：-127～0dBm，调幅：0～99%，调频：0～25kHz，调相：0～10rad	18547	5	5	750	150	60	588.68	1059.62	0.24
874646034	移频参数在线测试仪	频率：5～5000Hz，灵敏度：<2mV/5mA，电压真有效值：5～5000Hz，0～400V，分辨率：1mV、0.01V、0.1V，精度：±1.0%	20026	5	5	750	150	60	625.64	1126.15	0.24
874646038	混凝土实验搅拌机	搅拌容量：30L	8291	5	5	750	150	60	332.26	598.08	5.00

附录 B 施工仪器仪表台班参考单价
（适用增值税一般计税法）

说 明

- 一、本参考单价系按照《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》和附录 A 施工仪器仪表基础数据（适用增值税一般计税法）进行编制。
- 二、本参考单价设置自动化仪表及系统、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪表、试验机、电子和通信测量仪器仪表、专用仪器仪表共计七类 626 个项目。
- 三、本参考单价选用当前技术先进的国产和进口施工仪器仪表设置项目。
- 四、本参考单价仅收列价值（不含税）在 1709 元（含）以上、使用期限超过一年的施工仪器仪表。
- 五、本参考单价内容包括：台班单价、折旧费、维护费、校验费、动力费。
- 六、本参考单价采用国内市场价格，电价采用 0.77 元/（kW·h）（不含税）。

一、自动化仪表及系统（87-01）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870110	温度仪表						
870110001	数字温度计	量程：-250~1767℃	6.96	3.90	1.03	1.85	0.18
870110005	专业温度表	量程：-200~1372℃	4.18	2.30	0.61	1.09	0.18
870110009	接触式测温仪	量程：-200~750℃，精度：±0.014%	38.37	26.45	4.19	7.55	0.18
870110010	接触式测温仪	量程：-250~1372℃	4.54	2.51	0.66	1.19	0.18
870110014	记忆式温度计	量程：-200~1372℃	3.41	1.86	0.49	0.88	0.18
870110018	单通道温度仪	量程：-50~300℃	7.52	4.23	1.11	2.00	0.18
870110022	双通道测温仪	量程：-50~1000℃	5.34	2.97	0.78	1.41	0.18
870110026	红外测温仪	量程：-50~2000℃	7.38	4.15	1.09	1.96	0.18
870110027	红外测温仪	量程：-30~1200℃，精度：±1%	33.67	23.01	3.74	6.74	0.18
870110028	红外测温仪	量程：600~3000℃，精度：±1%	40.02	27.65	4.35	7.84	0.18
870110029	红外测温仪	量程：200~1800℃，精度：±1%	36.22	24.87	3.99	7.18	0.18
870110033	手持高精度低温红外测温仪	量程：-50~500℃	22.24	14.66	2.64	4.76	0.18
870110037	温度校验仪	量程：-50~50℃	88.12	63.29	8.80	15.85	0.18
870110038	温度校验仪	量程：0~100℃	74.82	53.08	7.70	13.86	0.18
870110039	温度校验仪	量程：33~650℃	93.76	67.65	9.26	16.67	0.18
870110040	温度校验仪	量程 300~1205℃	92.09	66.35	9.13	16.43	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870110041	温度校验仪	量程：-10～55℃	34.05	23.29	3.78	6.80	0.18
870110042	温度检定箱 HWS-IV	量程：5～50℃，精度：±0.01%	99.89	72.38	9.76	17.57	0.18
870110045	热电偶精密测温仪	量程：-200～1800℃	9.62	5.44	1.43	2.57	0.18
870110049	干体式温度校验仪	量程：-20～650℃，精度：±0.06	82.35	58.83	8.34	15.00	0.18
870110053	温度电信号过程校准仪	量程：0～20mA	24.43	16.26	2.85	5.14	0.18
870110057	温度自动检定系统	量程：热电阻 0～300℃，热电偶 300～1200℃	119.11	87.23	11.32	20.38	0.18
870110058	温度自动检定系统	量程：300～1300℃	272.58	213.43	21.06	37.91	0.18
870110062	CEM 专业红外摄温仪	量程：-50～2200℃	10.04	5.74	1.47	2.65	0.18
870110066	红外非接触式测温仪	量程：-50～1400℃	28.49	19.23	3.24	5.84	0.18
870110070	标准热电偶	量程：300～1300℃	12.33	7.42	1.69	3.04	0.18
870110074	标准铂电阻温度计	量程：0～420℃	14.38	8.91	1.89	3.40	0.18
870110078	温度读数观测仪	量程：300～1300℃	7.44	4.18	1.10	1.98	0.18
870110082	热电偶管状检定炉	量程：0～1800℃，精度：<±0.5%	20.59	13.46	2.48	4.47	0.18
870110083	温度鉴定炉(综合)	检验工业热电偶、热电阻	30.10	20.19	3.42	6.31	0.18
870110086	四通道数字测温仪	量程：在-100℃为±0.004℃，在 100℃为±0.009℃。热敏电阻测量准确度在 25℃为±0.0025℃，分辨率：0.0001℃	80.07	57.07	8.15	14.67	0.18
870110090	低温恒温槽	恒温范围：-5～100℃	8.06	4.54	1.19	2.15	0.18
870110094	铂铑-铂热电偶	量程：300～1300℃	6.14	3.43	0.90	1.63	0.18
870110098	自动温度校准系统	量程：-20～650℃，精度：±0.06%	82.35	58.83	8.34	15.00	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870113	压力仪表						
870113001	数字压力表	量程：-90kPa~2.5MPa，精度：±0.05%	20.10	13.09	2.44	4.39	0.18
870113002	数字压力表	量程：-100~100psi，分辨率：0.1psi，精度：±0.4%	4.51	2.49	0.66	1.18	0.18
870113006	数字精密压力表	量程：0~60MPa	16.02	10.11	2.05	3.68	0.18
870113010	手提式数字压力表	量程：0~600kPa~1000kPa，精度：±0.05%	58.69	41.29	6.15	11.07	0.18
870113014	高精度耐高温压力表	量程：0~16MPa，精度：±0.4%	36.85	25.33	4.05	7.29	0.18
870113015	数字微压计	量程：3500Pa，精度：±0.5%	4.37	2.41	0.64	1.14	0.18
870113019	数字式电子微压计	量程：压力：0~20kPa，风速：1.3~99.9m/s	39.01	26.91	4.26	7.66	0.18
870113020	数字式电子微压计	量程：±7000Pa	55.51	38.97	5.84	10.52	0.18
870113021	数字式电子微压计	量程：±10000Pa，精度：±0.01%	12.09	7.24	1.67	3.00	0.18
870113025	便携式电动泵压力校验仪	量程：-85kPa~1MPa	39.34	27.15	4.29	7.72	0.18
870113029	多功能压力校验仪	量程：-0.1~70MPa	203.66	154.90	17.35	31.23	0.18
870113033	压力校验仪	量程：真空~70MPa	42.81	29.69	4.62	8.32	0.18
870113034	压力校验仪	量程：-100kPa~2MPa	126.33	92.80	11.91	21.44	0.18
870113038	高压气动校验仪	量程：3.5MPa，精度：±0.05%	25.32	16.91	2.94	5.29	0.18
870113042	智能数字压力校验仪	量程：0~250kPa，精度：±2%	29.60	20.04	3.35	6.03	0.18
870113043	智能数字压力校验仪	量程：-0.1~250MPa，精度：±0.05%	49.29	34.43	5.24	9.44	0.18
870113047	高精度 40 通道压力采集系统	量程：0~15kHz	150.18	111.36	13.80	24.84	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870113051	数字压力校准器	量程：0～689kPa	23.24	15.39	2.74	4.93	0.18
870113055	标准压力发生器	量程：0～200kPa	76.77	54.52	7.88	14.19	0.18
870113059	标准差压发生器 PASHEN	量程：0～200kPa	26.87	18.04	3.09	5.56	0.18
870113063	智能数字压力校验仪	量程：0～60kPa，精度：±0.02%	21.48	14.10	2.57	4.63	0.18
870113064	活塞式压力计		4.66	2.61	0.67	1.20	0.18
870116	流量仪表						
870116001	数字压差计	量程：0～20kPa	7.91	4.45	1.17	2.11	0.18
870116005	超声波流量计	量程：0.01～30m/s，精度：±1%	7.44	4.18	1.10	1.98	0.18
870116006	超声波流量计	量程：流速>0.3m/s，精度：±0.5%，流速≤0.3m/s，精度：±0.003%	63.14	44.54	6.58	11.84	0.18
870116010	便携式双探头超声波流量计	量程：流速：0～64m/s	8.50	4.79	1.26	2.27	0.18
870122	机械量仪表						
870122001	单通道在线记录仪	量程(DC)：10mV～50V，0.1～10mA	30.49	20.64	3.43	6.17	0.25
870122005	双通道在线记录仪	量程(AC)：100～400V，10～500A	36.46	25.00	4.00	7.21	0.25
870122009	转速表	量程：50～40000rpm，(多量程)，精度：显示值×(±0.05%)=±1位	16.07	10.10	2.04	3.68	0.25
870125	显示仪表						
870125001	彩色监视器	最高清晰度：1250TVL	4.47	2.13	0.56	1.01	0.77
870131	气动单元组合仪表						
870131001	气动综合校验台	综合校验	8.46	4.34	1.14	2.06	0.92

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870134	电动单元组合仪表						
870134001	电动综合校验台	综合校验	16.58	9.98	2.03	3.65	0.92
870199	其他自动化仪表及系统						
870199001	特稳携式校验仪	量程：0~10V，4~20mA，10种热电偶，4种热电阻的稳定标准信号输出与测量，精度：±0.02%	37.83	25.80	4.11	7.40	0.52
870199003	无线高压核相仪	量程：0.38~550kV，同相误差≤10°，不同相误差≤15°	12.04	6.96	1.63	2.93	0.52
870199005	现场过程信号校准仪	量程：300V/30mA	72.36	51.04	7.43	13.37	0.52
870199007	综合校验仪	量程：11~300V，精度：0.01%	82.86	58.96	8.35	15.03	0.52
870199009	手操器	量程：0~50000kPa，输出信号：2~4mA	59.67	41.76	6.21	11.18	0.52
870199011	笔记本电脑	配置：CPU主频3.3GHz，内存4GB，硬盘1T，独立显卡	9.38	5.10	1.34	2.42	0.52
870199013	宽行打印机	136列	5.33	2.77	0.73	1.31	0.52
870199015	里氏硬度计	量程：HL200~960，HV32~1000，HB30~680，HRB4~100，HRC20~70，HSD32~102，精度：±4%	23.79	15.54	2.76	4.97	0.52
870199017	过程仪表	量程：压力：0~4MPa，温度：-40~600℃，湿度：0~100%	21.57	13.92	2.55	4.58	0.52
870199019	数字毫秒表	量程：0.0001~9999.9s，精度：优于 5×10^{-5}	3.75	1.86	0.49	0.88	0.52
870199023	三参数测试仪	量程：输出电压：0~1000V，精度：±1%，恒定电流：1mA，精度：±2%，漏电流测量：20μA，200μA	8.58	4.64	1.22	2.20	0.52
870199024	变送器校验装置		35.92	24.22	3.89	7.29	0.52
870199026	酸洗小型试验台		74.35	53.20	7.43	13.20	0.52

二、电工仪器仪表（87-06）

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870613	电工仪器及指针式电表						
870613001	高压直流电压表	量程：0~40kV	11.26	6.68	1.59	2.87	0.12
870613005	数字高压表	精度：AC1.5%，DC1.5%	11.16	6.61	1.58	2.85	0.12
870613009	变压器欧姆表	量程：0~2000Ω	40.90	28.34	4.44	8.00	0.12
870613013	兆欧表	量程：0.01Ω~20kΩ，0.1~600V	5.76	3.25	0.85	1.54	0.12
870613014	兆欧表	量程：1000GΩ±2%，50V~1kV	32.00	21.83	3.59	6.46	0.12
870613015	兆欧表	量程：1000MΩ，250V~1kV	14.43	8.79	1.87	3.65	0.12
870613018	高压兆欧表	量程：1~1000GΩ，500V~5kV	46.91	32.73	5.02	9.04	0.12
870613019	高压兆欧表	量程：200GΩ/400GΩ，5kV/10kV	22.15	14.64	2.64	4.75	0.12
870613020	高压兆欧表	量程：2000GΩ，100V~1kV	24.40	16.28	2.86	5.14	0.12
870613023	手持式万用表	10000 计数，真有效值	4.07	2.27	0.60	1.08	0.12
870613024	手持式万用表	50000 计数，真有效值，PC 接口	6.32	3.57	0.94	1.69	0.12
870613028	工业用真有效值万用表	直/交流电压：0.1mV~1000V，直/交流电流：0.1μA~10A， 电阻：0.1Ω~50MΩ，电容：1nF~9999μF，频率：0.5Hz~ 199.99kHz，K 型热电偶温度：-200~1090℃	5.59	3.15	0.83	1.49	0.12
870613032	真有效值数据存储型万用表	直/交流电压：50mV~1000V，直/交流电流：500μA~10A， 电阻：50Ω~500MΩ，电容：1nF~100mF，频率：1Hz~1MHz， K 型热电偶温度：-200~1350℃	7.66	4.34	1.14	2.06	0.12

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870613036	钳形漏电流测试仪	量程：20mA～200A	5.25	2.95	0.78	1.40	0.12
870613037	钳形漏电流测试仪	量程：200mA～1000A	7.81	4.43	1.16	2.10	0.12
870613041	多功能交直流钳形测量仪	量程：DC：2000A，1000V，AC：2000A，750V，R：4000Ω	3.99	2.23	0.59	1.05	0.12
870613045	钳形交流表	量程：1000V，2000A，40MΩ	4.15	2.32	0.61	1.10	0.12
870613049	便携式电导率表	量程：0～2000μs/cm	7.02	3.97	1.05	1.88	0.12
870613053	绝缘油试验仪	量程：20～80kV，精度：±2%，升压速率测量误差小于 0.5%， 时间读数分辨率 39μs，最高击穿电压设置：80kV	177.00	133.25	15.58	28.05	0.12
870613054	电压电流表	各种量程	22.35	14.58	2.66	4.99	0.12
870622	电阻测量仪器						
870622001	电桥(超高频导纳)	量程：1～100MHz，0～100ms	8.18	4.64	1.22	2.20	0.12
870622005	电桥(导纳)	量程：300kHz～1.5MHz，0.1μs～100ms	11.64	6.96	1.63	2.93	0.12
870622009	电桥(高频阻抗)	量程：60kHz～30MHz，0.5～32Ω	10.37	6.03	1.51	2.71	0.12
870622013	变压比电桥	K：=1.02～1111.12	11.01	6.50	1.57	2.82	0.12
870622017	数字电桥	量程：0.0μH～9999H，0～100MΩ，0.0～9999μF	7.63	4.32	1.14	2.05	0.12
870622018	数字电桥	量程：20Hz～1MHz，8600 点，精度：±0.05%	59.27	41.76	6.21	11.18	0.12
870622022	电压比测试仪(变比电桥)	三相：0～1000，单相：0～5000	144.30	106.72	13.38	24.08	0.12
870622026	LCR 电桥	量程：12Hz～200kHz，精度：±0.05%	27.39	18.47	3.14	5.66	0.12
870622027	自动 LCR 测量仪	ZL6	7.75	4.18	1.10	1.98	0.49
870622030	智能电桥测试仪	分辨率：0～1999μF，精度：±1.0%，量程：0～1000A， 精度：±1.0%	34.50	23.66	3.83	6.89	0.12

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870622034	电位差计	量程：1 μ V $\sim$ 1.911110V，精度： $\pm$ 0.01%	7.24	4.10	1.08	1.94	0.12
870622035	电位差计	量程：1 μ V $\sim$ 4.9999V，0.1 μ A $\sim$ 19.999mA，精度： $\pm$ 0.05%	5.76	3.25	0.85	1.54	0.12
870622039	钳形接地电阻测试仪	量程：0.1 $\sim$ 1200 Ω ，1mA $\sim$ 30A	12.41	7.52	1.70	3.07	0.12
870622043	单钳口接地电阻测试仪	量程：0.01 $\sim$ 4000 Ω	8.18	4.64	1.22	2.20	0.12
870622047	回路电阻测试仪	量程：1 $\sim$ 1999 $\mu\Omega$ ，分辨率 1 $\mu\Omega$	18.62	12.06	2.30	4.14	0.12
870622051	高精度回路电阻测试仪	量程：0.01 $\sim$ 6000 $\mu\Omega$	17.36	11.14	2.18	3.92	0.12
870622055	接地电阻测试仪	量程：0.001 $\Omega\sim$ 299.9k Ω	53.44	37.50	5.65	10.17	0.12
870622056	接地电阻测试仪	量程：0 $\sim$ 4000 Ω ，精度： $\pm$ 2%	3.35	1.86	0.49	0.88	0.12
870622060	接地引下线导通电阻测试仪	量程：1 $\sim$ 1999m Ω	13.54	8.35	1.81	3.26	0.12
870622064	高压绝缘电阻测试仪	量程：0.05 $\sim$ 50 Ω ，1 $\sim$ 100m Ω ，1000V	37.04	25.52	4.07	7.33	0.12
870622065	绝缘电阻测试仪	量程：0 $\sim$ 1000M Ω	8.56	4.86	1.28	2.30	0.12
870622068	交/直流低电阻测试仪	量程：1 $\mu\Omega\sim$ 2M Ω ，精度： $\pm$ 0.05%	7.34	4.16	1.09	1.97	0.12
870622072	变压器直流电阻测试仪	量程：1m $\Omega\sim$ 4 Ω ，5A，1m $\Omega\sim$ 1 Ω ，10A	18.62	12.06	2.30	4.14	0.12
870622076	直流电阻测量仪	量程：1m $\Omega\sim$ 1.999k Ω	3.42	1.90	0.50	0.90	0.12
870622077	直流电阻测量仪	量程：0.1 $\mu\Omega\sim$ 199.99k Ω	17.36	11.14	2.18	3.92	0.12
870622081	等电位连接电阻测试仪	量程：0.1 $\sim$ 200 Ω ，精度： $\pm$ 3%	5.92	3.34	0.88	1.58	0.12
870622085	直流电阻速测仪	量程：0 $\sim$ 20k Ω	88.66	63.75	8.85	15.94	0.12
870622089	交流阻抗测试仪	量程：电流：100mA $\sim$ 50A，精度： $\pm$ 0.5%，电压：10 $\sim$ 500V，精度： $\pm$ 0.5%	61.81	43.62	6.45	11.62	0.12

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870622093	变压器短路阻抗测试仪	量程：电压：25～500V，精度：±0.1%；电流：0.5～50A，精度：±0.1%；阻抗：0～100%，精度：±0.1%；功率：15W～10kW，精度：±0.2%	40.85	28.30	4.44	7.99	0.12
870622097	断路器动特性综合测试仪	输入电源：AC220V，输出电压：DC30～250V，输出电流：≤20.00A，时间：0.1～16000.0ms，精度：0.1%±0.1ms，速度：0.1～20.00m/s，精度：1%±0.1m/s，行程：0.1～600.0mm，精度：1%±1mm，合闸电阻：≤7000Ω	158.49	118.18	14.35	25.84	0.12
870622101	变压器绕组变形测试仪	量程：1kHz～2MHz，扫频点：2000，精度：±1%	49.23	34.43	5.24	9.44	0.12
870622105	精密标准电阻箱	量程：0.01～111111.11Ω	4.15	2.32	0.61	1.10	0.12
870622109	互感器测试仪	量程：HES～1Bx，3.0 级	27.52	18.56	3.16	5.68	0.12
870622113	导通测试仪	量程：1mΩ～2Ω，精度：±0.2%	15.90	10.07	2.04	3.67	0.12
870622117	水内冷发电机绝缘特性测试仪	量程：40MΩ～10GΩ，精度：±5%	96.23	69.60	9.47	17.04	0.12
870628	记录电表、电磁示波器						
870628001	高速信号录波仪	连续：200kS/s，瞬间：2MS/s	42.91	29.69	4.62	8.32	0.28
870628005	电量记录分析仪	量程：电压：-400～400V，(多量程)，电流：-20～20mA	132.42	97.44	12.40	22.32	0.26
870628009	数据记录仪	8 通道	67.22	47.47	6.96	12.53	0.26
870699	其他电工仪器、仪表						
870699001	调频串联谐振交流耐压试验装置	量程：132kV/A27	111.01	80.73	10.64	19.15	0.49
870699005	调速系统动态测试仪	密度：0～3g/cm³，精度：±0.001%，温度：0～100℃，精度：±0.5%	103.21	74.70	10.01	18.01	0.49
870699009	变比自动测量仪	K=1～1000	29.41	19.67	3.30	5.95	0.49

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699013	电能表校验仪	量程：200～2000V·A	60.91	42.69	6.33	11.40	0.49
870699017	三相便携式电能表校验仪	量程：0～360W，准确度等级：0.2 级、0.3 级	156.63	116.36	14.21	25.57	0.49
870699021	继电器检验仪	功率差动	38.30	26.17	4.16	7.48	0.49
870699022	继电器测试仪	量程：0～450V，0～60A	434.82	362.96	25.49	45.88	0.49
870699026	真空断路器测试仪	量程：10 ⁻⁵ ～10 ⁻¹ Pa	32.96	22.27	3.64	6.56	0.49
870699027	真空断路器测试仪	量程：10～60kV	79.69	56.54	8.09	14.57	0.49
870699031	电感电容测试仪	电容：2～2000μF，电感：5～500mH	5.08	2.64	0.70	1.25	0.49
870699035	电压电流互感器二次负荷在线测试仪	比差：0.001%～19.99%，角差：0.01'～599'	27.26	18.10	3.10	5.57	0.49
870699036	电压电流互感升流器	HJ12-E	11.20	6.19	1.51	3.01	0.49
870699039	压降测试仪	量程：比差：0.001%～19.99%，角差：0.01'～599'，分辨率：比差 0.001%，角差：0.01'，导纳：1～50.0ms	46.94	32.48	4.99	8.98	0.49
870699043	伏安特性测试仪	量程：0～600V，0～100A	53.29	37.12	5.60	10.08	0.49
870699047	三相多功能钳形相位伏安表	量程：U：45～450V，精度：±0.5%，I：1.5mA～10A，精度：±0.5%，Φ：0～360°，精度：±1.0°，F：45～65Hz，精度：±0.03%，P：220±40V，精度：±0.5%，PF：220±40V，精度：±0.01%	17.48	10.95	2.16	3.88	0.49
870699051	全自动变比组别测试仪	K=1～1000，精度：±0.2%	17.09	10.67	2.12	3.81	0.49
870699052	全自动变比组别测试仪	K=1～9999.9	15.19	9.28	1.94	3.48	0.49
870699056	多功能电能表现场校验仪	电能测量：0.1 级(内部互感器)，0.2 级(电流钳)，电压：110～400V，内部电流钳 10A，外部电流钳 30A 或 100A	25.34	16.70	2.91	5.24	0.49
870699060	电能校验仪	电流：AC：6×(0～12.5)A，3×(0～25)A，1×(0～75)A，DC：±75A，电压：AC：4×(0～300)V，3×(0～300)V，1×(0～600)V，DC：4×(0～±300)V	31.69	21.34	3.52	6.34	0.49

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699064	2000A 大电流发生器	量程：输出电流：串联 2000A，并联 4000A，精度：±0.5%	28.53	19.03	3.22	5.79	0.49
870699068	相位表	量程：电压：20～500V，精度：±1.2%，电流：200mA～10A，精度：±1%，相位：0～360°，精度：±0.03%	9.52	5.20	1.37	2.46	0.49
870699072	相序表	量程：70～1000VAC，频率：45～66Hz	3.72	1.86	0.49	0.88	0.49
870699076	微机继电保护测试仪	量程：0.1ms～9999S，精度：0.1ms	68.90	48.53	7.10	12.78	0.49
870699080	继电保护检验仪	量程：AC：0～20A，0～120V，DC：0～20A，0～300V，(三相)	218.62	167.03	18.25	32.85	0.49
870699084	继电保护装置试验仪	量程：相电压：3×(0～65)V，线电压：3×(0～112)V，精度：±0.5%，电流：三相 30A，三相并联 60A，精度：±0.5%	49.47	34.33	5.23	9.42	0.49
870699088	交直流高压分压器(100kV)	量程：分压器阻抗：1200MΩ，电压等级 AC：100kV，DC：100kV，精度：AC：±1.0%，DC：±0.5%，分压比：1000：1	23.83	15.59	2.77	4.98	0.49
870699092	YDQ 充气式试验变压器	量程：1～500kV·A，空载电流：<7%，阻抗电压：<8%	52.56	36.59	5.53	9.95	0.49
870699093	电磁式互感器		71.12	49.94	7.29	13.40	0.49
870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器	TEDGC-50/0.38/0～0.42	36.78	25.06	4.01	7.22	0.49
870699097	交流变压器		52.62	36.37	5.57	10.19	0.49
870699098	远红外线调压器		11.09	6.08	1.51	3.01	0.49
870699099	自耦调压器	TDJC-S-1	23.47	14.98	2.78	5.22	0.49
870699100	发电机转子交流阻抗测试仪	量程：阻抗：0～999.999Ω，电压：10～500V，电流：100mA～50A	46.30	32.01	4.93	8.87	0.49
870699104	发电机定子端部绝缘监测杆	量程：DC：0～20kV，0～1000μA，精度：1.0 级，阻抗：100MΩ	118.49	86.50	11.25	20.25	0.49
870699108	工频线路参数测试仪	量程：0～750V，0～100A，精度：±0.5%	50.74	35.26	5.35	9.64	0.49

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699112	电路分析仪	量程：相电压：85~265VAC，精度：±1%，频率：45~65Hz，精度：±1%，电压降：0.1%~99%，线阻抗：3Ω	69.05	48.64	7.11	12.81	0.49
870699116	电力谐波测试仪	量程：功率：0~600kW，峰值：0~2000kW，电流：1~1000mA(AC+DC)，电压：5~600V(AC+DC)，谐波：基波：31次谐波	23.44	15.31	2.73	4.91	0.49
870699120	调谐试验装置	XSB~720/60	232.74	179.10	18.98	34.17	0.49
870699124	最佳阻容调节器 RCK	500kV：隔直工频阻抗：0.05Ω，耐受持续的 250ms 冲击电流：25kA，耐受 4s 电流冲击 25kA 220kV：隔直工频阻抗：0.096Ω，耐受持续的 250ms 冲击电流：15kA，耐受 4s 电流冲击 9.5kA	235.56	181.51	19.13	34.43	0.49
870699128	线路参数测试仪	量程：电容：0.1~30μF，分辨率：0.01μF，阻抗：0.1~400Ω，分辨率：0.01Ω，阻抗角：0.1°~360°，分辨率：0.01°	174.45	130.87	15.39	27.70	0.49
870699132	综合测试仪	开路电压：(200~5500)V±10%，50Ω 负载时波形：100~2750V，单个脉冲上升时间 T_r ：5ns±30%单个脉冲持续时间 T_d ：50ns±30%，1000Ω 负载时波形：200~5500V，单个脉冲上升时间 T_r ：5ns±30%，单个脉冲持续时间 T_d ：35~50ns，源阻抗： $Z_q=50\Omega\pm20\%$	395.46	325.02	24.98	44.97	0.49
870699136	现场测试仪 PLT301A	综合测试	48.28	33.46	5.12	9.21	0.49
870699137	高精度多功能电功率采集仪		144.59	105.31	12.62	26.17	0.49
870699140	多倍频感应耐压试验器	量程：10kVA	36.78	25.06	4.01	7.22	0.49
870699144	高压核相仪	量程：0~10kV	17.84	11.22	2.19	3.94	0.49
870699148	高压开关特性测试仪	量程：0~999.9ms	49.39	34.28	5.22	9.40	0.49
870699152	高压试验成套装置	量程：0~200kV（AC）	710.71	629.05	28.99	52.18	0.49
870699156	自动介损测试仪	量程：0.1%<tanδ<50%，3pF< C_x <60000pF，10kV 时， $C_x\leq 30000$ pF，5kV 时， $C_x\leq 60000$ pF	48.29	33.47	5.12	9.21	0.49

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699160	多功能信号校验仪	测量：输出和模拟 mA、mV、V、欧姆、频率和多种 RTD、T/C 信号	123.21	90.15	11.63	20.94	0.49
870699164	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	量程：AC/DC 0～300kV(选择购买)，分压比：K=1000 精度：±0.5%	113.18	82.40	10.82	19.47	0.49
870699168	变压器特性综合测试台	量程：10～1600kVA，精度：0.2 级，输出电压：0～430V(可调)	110.65	80.45	10.61	19.10	0.49
870699172	振动动态信号采集分析系统	范围：16、32、48、64 点的测量系统	76.57	54.13	7.84	14.11	0.49
870699176	保护故障子站模拟系统	子站信息采集	93.77	67.41	9.24	16.63	0.49
870699180	绝缘耐压测试仪	量程：0～500V	7.09	3.80	1.00	1.80	0.49
870699184	静电测试仪	低量程：±1.49kV，高量程：±1～20kV	6.37	3.39	0.89	1.60	0.49
870699188	三相精密测试电源	量程：100V、220V、380V	122.41	89.53	11.57	20.82	0.49
870699192	关口计量表测试专用车	关口计量表测试专用车	685.51	568.08	28.19	50.74	38.50
870699193	高压整流硅堆滤波器		13.10	7.82	1.74	3.42	0.12
870699195	三相调压器		109.67	78.01	10.54	20.63	0.49
870699197	旋转移相器	TXSGA-1/0.5	5.62	2.92	0.79	1.42	0.49

三、光学仪器（87-11）

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871113	大地测量仪器						
871113001	经纬仪	最短视距：0.2m，放大倍数：32x	70.85	49.80	7.39	13.29	0.37
871113005	电子经纬仪	最小视距：1.4m，放大倍数：3 x 调焦，量程：0.5m~∞，视场角：5°	11.26	6.50	1.57	2.82	0.37
871113009	光学经纬仪	水平方向标准偏差：≤±0.8"，垂直方向标准偏差：≤±6"，视场角：1°30'，最短视距：2m	18.24	11.60	2.24	4.03	0.37
871113013	电子水准仪	观测精度：±0.3mm，最小显示：0.01mm/5'，安平精度：±0.2%	56.97	39.90	5.96	10.74	0.37
871113014	电子水准仪	量程：1.5~100m，精度：±0.3%	124.12	90.94	11.72	21.09	0.37
871113018	激光测距仪	量程：4~1000m，精度：±1%	14.43	8.82	1.87	3.37	0.37
871113019	激光测距仪	量程：100~25000m，精度：±6%	324.83	259.83	23.08	41.55	0.37
871113023	手持式激光测距仪	量程：0.2~200m，精度：±1.5%	17.36	10.95	2.16	3.88	0.37
871119	物理光学仪器						
871119001	固定式看谱镜	量程：390~700nm，分辨率：0.05~0.11nm	22.69	14.85	2.67	4.80	0.37
871119005	原子吸收分光光度计	波长：190~900nm	95.28	68.67	9.37	16.87	0.37
871119009	可见分光光度计	波长：340~900nm	108.50	78.88	10.45	18.80	0.37
871119013	红外光谱仪	波长：4000~400cm~1nm，精度：±1.5% ~1%	148.08	109.50	13.65	24.56	0.37

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871119017	光谱分析仪	量程：600～1750nm	436.03	364.24	25.51	45.91	0.37
871119021	偏振模色散分析仪	波长：1500～1600nm，色散系数：0.1～75ps	626.62	548.05	27.93	50.27	0.37
871119025	光源	波长：1310/1550nm，功率：-7dBm	5.53	2.97	0.78	1.41	0.37
871119029	高稳定度光源	波长：1310/1550nm	35.28	24.05	3.88	6.98	0.37
871119033	可调激光源	波长：1500～1580nm	403.51	332.88	25.09	45.17	0.37
871119037	PH135 紫外线灯	波长：365nm，紫外线：3500～90000μW/cm ²	20.18	12.77	2.51	4.53	0.37
871119041	专业级照度计	量程：0.01～999900Lux，分辨率：0.01Lux，精度：±3%	4.51	2.38	0.63	1.13	0.37
871119045	彩色亮度计	色温：1500～25000K，亮度：0.01～32000000cd/m ² ，精度：±3%	42.40	29.01	4.65	8.37	0.37
871119049	成像亮度计	亮度：0.01cd/m ² ～15kcd/m ² ，精度：±5%	79.44	56.08	8.21	14.78	0.37
871119053	数字照度计	量程：0.1～19990Lux，精度：±5%	17.54	10.84	2.26	4.07	0.37
871119057	色度计	量程：380～780nm，精度：±0.3nm	178.01	132.08	16.27	29.29	0.37
871122	光学测试仪器						
871122001	光纤测试仪	860±20nm	259.53	202.06	20.37	36.67	0.43
871122002	光纤测试仪	量程：-70～3dBm	34.18	23.20	3.77	6.78	0.43
871122006	智能型光导抗干扰介损测量仪	介损：0～50%，分辨率：0.0001，电容：C _x ≤60000PF，分辨率：0.1pF	36.07	25.44	2.67	7.53	0.43
871122010	手持光损耗测试仪	波长：850～1650nm	10.68	6.03	1.51	2.71	0.43
871122011	手持光损耗测试仪	光插入损耗测试，测试模式：线性和非线性，校准波长：850/1300/1310/1550nm，测试范围：+3～80dBm，测试精度：0.25dB，分辨率对数：0.001dB；线性：0.001nW/μW/ mW/	5.26	2.78	0.73	1.32	0.43
871122015	光纤接口试验设备	传输速率：10/100，传输距离：2km，接口：RJ～45，ST	6.19	3.32	0.87	1.57	0.43

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871122019	光时域反射计	波长: 850/1300/1310/1550nm, 动态量程: 22dB(mm), 26dB(sm)	17.67	11.14	2.18	3.92	0.43
871122020	光时域反射计	波长: 1310/1550nm, 动态量程: 34/32dB	22.75	14.85	2.67	4.80	0.43
871122021	光时域反射仪	波长: 1310/1490/1550/1625nm±20nm	102.55	74.24	9.96	17.92	0.43
871122022	光时域反射计	动态量程: 45dB, 最小测试距离: 0.8m	40.53	27.84	4.38	7.88	0.43
871122026	光纤熔接机	单模、多模	108.56	78.88	10.45	18.80	0.43
871122030	光功率计	量程: -75~25dBm, 波长: 750~1700nm	56.13	39.24	5.88	10.58	0.43
871122034	光衰减器	最大衰减: 65dB	55.88	39.06	5.85	10.54	0.43
871122038	可编程光衰减器	量程: 0~60dB	87.66	62.74	8.75	15.74	0.43
871122042	DWDM 系统分析仪	波长: 1450~1650nm, 通道数: 256	249.56	193.53	19.86	35.74	0.43
871122046	光纤寻障仪	量程: 60km	25.28	16.70	2.91	5.24	0.43
871122050	手提式光纤多用表	量程: -70~0dB	15.93	9.87	2.01	3.62	0.43
871134	红外仪器						
871134001	红外热像仪	量程: -20~1200℃, bx: -20~650℃	248.72	193.02	19.83	35.69	0.18
871134002	红外热像仪	量程: -40~650℃, 高温选项达 2000℃	382.94	313.65	24.68	44.43	0.18
871134006	红外成像仪	640×480 像素	647.98	568.84	28.20	50.76	0.18
871137	激光仪器						
871137001	激光轴对中仪	最大穿透: 50mm(A3 钢)	104.59	71.45	15.49	17.40	0.25

四、分析仪表（87-16）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871610	电化学分析仪器						
871610001	pH 测试仪	量程：0.00～14.00，分辨率：0.01，精度：±0.01	6.96	3.86	1.02	1.83	0.25
871610009	台式 pH/ISE 测试仪	分辨率：-2.000～19.999ISE，量程：0～19900，分辨率：1，精度：±0.05%	49.69	34.43	5.36	9.65	0.25
871610010	动态盐垢沉积仪		36.87	27.23	4.29	4.83	0.52
871625	色谱仪						
871625001	便携式电力变压器油色谱分析仪	升温速度：1～10℃/s，灵敏度：5×10 ⁻¹¹ g/s，线性量程：106，敏感度：S≥3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移：≤50μV/min	303.93	235.03	23.73	42.71	2.46
871625005	油色谱分析仪	检测限：Mt≤8×10 ⁻¹² g/s，噪声：≤5×10 ⁻¹² A，漂移：≤1×10 ⁻¹² g/s，灵敏度：S≥3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移≤30μV/min	197.39	146.15	17.42	31.36	2.46
871625009	离子色谱仪	物理分辨率：0.0047nS/cm	217.35	162.39	18.75	33.75	2.46
871631	物理特性分析仪器及校准仪器						
871631001	精密数字温湿度计	储存温度：-30～70℃，操作温度：-20～50℃	44.93	30.75	4.88	8.78	0.52
871631005	毛发高清湿度计	温度量程：-25～40℃，湿度量程：30～100%RH	4.66	2.38	0.63	1.13	0.52
871631009	浊度仪	量程：0～500	14.70	8.66	1.97	3.55	0.52
871631013	可拆式烟尘采样枪	量程：0.8～3m	39.30	26.63	4.34	7.81	0.52
871631014	高精度测厚仪装置		37.50	25.08	4.13	7.77	0.52

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871631016	湿度采样管		5.35	2.78	0.73	1.32	0.52
871631018	电子天平	可读性：0.0001mg	350.59	277.40	21.40	51.27	0.52
871631020	循环冷却水动态模拟试验装置		158.92	115.27	14.13	29.00	0.52
871634	环境监测专用仪器及综合分析装置						
871634001	多功能环境检测仪	声级：30～130dB，照度：0～2000Lux，风速：0.5～20m/s，风量：0～999900ppm	4.28	2.16	0.57	1.03	0.52
871634009	便捷式污染检测仪	5～150μm 颗粒污染	25.08	16.24	2.97	5.35	0.52
871634025	χ-γ 辐射剂测量仪	量程：(1～100000)×10 ⁻⁸ Gy/h	7.30	3.90	1.03	1.85	0.52
871634033	粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0μm，流量：0.1CFM	85.79	60.61	8.81	15.85	0.52
871634041	微电脑激光粉尘仪	量程：0.01～100mg，重复性：±2%，精度：±10%	39.60	26.85	4.37	7.86	0.52
871634049	激光尘埃粒子计数器	通道 1：0.3μm，通道 2：0.5、1、3、5μm	32.19	21.44	3.65	6.58	0.52
871634057	尘埃粒子计数器	量程：0.3～5.0μm	54.41	37.68	5.79	10.42	0.52
871634065	粉尘快速测试仪	流量：5～80L/min	28.79	18.95	3.33	5.99	0.52
871634073	便携式烟气预处理器	量程：0～120℃	31.90	21.22	3.63	6.53	0.52
871634081	烟尘测试仪	量程：5～80L/min	39.30	26.63	4.34	7.81	0.52
871634089	四合一粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10μm，空气温度量程：0～50℃，精度：±0.5℃，量程：0.01～5.00ppm，精度：±5% ±0.01ppm，CO 量程：0～1000ppm，精度：±5% ±10ppm	17.65	10.81	2.26	4.06	0.52
871634097	便携式污染检测仪	精确目测 5～150μm 颗粒污染	25.08	16.24	2.97	5.35	0.52
871634105	便携式精密露点仪	精度：±0.5%，0.3kW	88.78	62.79	9.10	16.37	0.52

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871634113	噪声分析仪	量程：25～130dB	17.23	10.50	2.22	3.99	0.52
871634121	精密噪声分析仪	量程：28～138dB，频率：20Hz～8kHz	73.97	51.97	7.67	13.81	0.52
871634129	噪声计	量程：30～130dB，分辨率：0.1dB，精度：±1.5%，频率：31.5Hz～8kHz	9.10	4.94	1.30	2.34	0.52
871634137	噪声系数测试仪	量程：10MHz～18GHz	54.70	37.89	5.82	10.47	0.52
871634145	噪声测试仪	量程：0～30dB，频率：10MHz～26.5GHz	53.97	37.35	5.75	10.35	0.52
871634153	数字杂音计	频率：30Hz～20kHz，电平：-100～20dB	12.34	6.93	1.75	3.14	0.52
871634161	2 通道建筑声学测量仪	建筑物内两室之间空气隔声现场测量、外墙构件和外墙面空气隔声测量、楼板撞击声隔声测量、室内混响时间测量和平均声压测量	128.07	93.11	12.30	22.14	0.52
871634169	总有机碳分析仪	50g/L	30.26	20.03	3.47	6.24	0.52
871634177	余氯分析仪	量程：0～2.5mg/L	9.55	5.20	1.37	2.46	0.52
871634185	氧量分析仪	气体流量：200mL/min	21.82	13.86	2.66	4.78	0.52
871634193	旋转腐蚀挂片试验仪	72.4×11.5×2	23.60	15.16	2.83	5.09	0.52
871634201	煤粉气流筛	气流量：360m³/h	86.11	60.84	8.84	15.91	0.52
871634209	BOD 测试仪	量程：0.00～90.0mg/L，0.0～600%，分辨率：0.1/0.01mg/L，1/0.1%	44.04	30.10	4.79	8.63	0.52
871637	校准仪						
871637001	多功能校准仪	直流电压：-10.00mV～30.00V，精度：0.02%，直流电流：24.00mA，精度：0.02%，频率：1.00Hz～10kHz，频率精度：0.05%	34.03	23.02	3.86	6.95	0.20

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871640	校验仪						
871640001	过程校验仪	电压：0~30V，电流：0~24mA，频率：1~10000Hz，电阻： 0~3200Ω	52.12	36.24	5.60	10.08	0.20
871640009	高精度多功能过程校验仪	电压：0~250V，精度：±0.015%，电流：4~20mA，精度： ±0.015%，电阻：0~4000Ω，精度：±0.01%，频率：1~10kHz， 精度：±0.05%，脉冲：2CPM~10kHz，精度：±0.05%	155.16	114.28	14.53	26.15	0.20
871640017	回路校验仪	量程(DC)：24V，精度：±10%	93.12	66.36	9.49	17.07	0.20
871640025	多功能校验仪	量程：-0.1~70MPa	237.59	180.71	20.24	36.44	0.20
871699	其他分析仪器						
871699001	过程回路排障表	量程：4~20mA	14.56	8.76	1.99	3.58	0.23

五、试验机（87-21）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
872119	测力仪						
872119001	标准测力仪	量程：30kN	11.02	6.28	1.65	2.97	0.12
872119002	标准测力仪	量程：300kN	14.16	8.55	1.96	3.53	0.12
872128	探伤仪器						
872128001	探伤机	最大穿透力：29mm	29.19	19.49	3.40	6.12	0.18
872128002	探伤仪	退磁效果：≤0.2mT	11.41	6.50	1.69	3.04	0.18
872128010	磁粉探伤仪	最佳气隙约：0.5～1mm	14.36	8.66	1.97	3.55	0.18
872128011	磁粉探伤仪	最大穿透力：39mm(A3 钢)	55.84	38.97	5.96	10.73	0.18
872128019	X 射线探伤机	最大穿透力：75mm	91.29	64.96	9.34	16.81	0.18
872128020	X 射线探伤机	穿透厚度：4～40mm	117.92	85.53	11.50	20.71	0.18
872128021	X 射线探伤机	2005 型	59.38	40.28	6.77	12.15	0.18
872128022	X 射线探伤机	2505 型	71.03	50.29	7.33	13.23	0.18
872128023	X 射线探伤机	3005 型	130.03	93.10	12.43	24.32	0.18
872128028	超声波探伤仪	扫描量程：0～4500mm，频率：0.5～10MHz	144.55	106.10	13.67	24.60	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
872128029	超声波探伤仪	扫描量程 0.0~10000mm, 声速量程: 1000~15000m/s, 脉冲移位: -20~3000μs	91.00	64.74	9.31	16.77	0.18
872128030	超声波探伤仪	量程: DN15~DN100mm, 流体温度≤110℃	23.26	15.16	2.83	5.09	0.18
872128038	彩屏超声波探伤仪	扫描量程: 0.5~4000mm, 频率量程: 0.4~20MHz	43.99	30.31	4.82	8.68	0.18
872128046	γ 射线探伤仪(Ir192)	透照厚度: 10~80mm(Fe), 300mm(混凝土)	5.79	3.23	0.85	1.53	0.18
872131	防腐层检测仪						
872131001	防腐层检测仪	量程: 0~5000μm	6.76	3.79	1.00	1.79	0.18
872134	扭矩测试仪						
872134001	动态扭矩测试仪	量程: 1~500N·m	70.14	46.23	11.28	12.45	0.18

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873110	信号发生器						
873110001	低频信号发生器	范围：1Hz~1MHz	5.95	3.13	0.82	1.48	0.52
873110003	标准信号发生器	范围：0.05~1040MHz	6.86	3.65	0.96	1.73	0.52
873110004	标准信号发生器	范围：1~2GHz，输出：≥10mV	10.04	5.68	1.37	2.47	0.52
873110005	标准信号发生器	范围：2~4GHz，输出：≥100mV	8.56	4.63	1.22	2.19	0.52
873110006	标准信号发生器	范围：4~7.5GHz，输出：5mW	9.88	5.56	1.36	2.44	0.52
873110007	标准信号发生器	范围：8.2~10GHz，输出≥1mW	13.49	8.20	1.70	3.07	0.52
873110008	标准信号发生器	范围：12.4~18GHz，输出：5mV	11.04	6.41	1.47	2.64	0.52
873110010	微波信号发生器	范围：0.8~2.4GHz	6.58	3.49	0.92	1.65	0.52
873110011	微波信号发生器	范围：2~4GHZ，输出：≥15mV	13.05	7.88	1.66	2.99	0.52
873110012	微波信号发生器	范围：3.8~8.2GHz，输出：5mV	16.72	10.56	2.01	3.63	0.52
873110014	扫频信号发生器	范围：450~950MHz	11.93	7.06	1.55	2.80	0.52
873110015	扫频信号发生器	范围：0.01~1GHz	19.50	12.59	2.28	4.11	0.52
873110016	扫频信号发生器	范围：2~8GHz	61.16	43.03	6.29	11.32	0.52
873110017	扫频信号发生器	范围：8~12.4GHz	55.05	38.57	5.70	10.26	0.52

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873110018	扫频信号发生器	范围：10～18.62GHz	61.16	43.03	6.29	11.32	0.52
873110019	扫频信号发生器	范围：26.5～40GHz	120.35	88.50	11.19	20.14	0.52
873110020	扫频信号发生器	范围：10MHz～20GHz	198.48	152.21	16.34	29.41	0.52
873110022	合成扫频信号源	范围：0.01～40GHz	345.90	284.19	21.85	39.34	0.52
873110023	合成信号发生器	范围：0.1～3200MHz	18.37	11.77	2.17	3.91	0.52
873110025	频率合成信号发生器	范围：2～18MHz	210.86	162.80	16.98	30.56	0.52
873110026	频率合成信号发生器	范围：100kHz～1050MHz	80.95	58.06	7.99	14.38	0.52
873110028	脉冲信号发生器	范围：0～125MHz	56.54	39.66	5.84	10.52	0.52
873110029	脉冲信号发生器	范围：10kHz～200MHz	24.49	16.24	2.76	4.97	0.52
873110030	脉冲码型发生器	范围：0～660MHz	181.51	137.93	15.38	27.68	0.52
873110032	双脉冲信号发生器	范围：100Hz～10MHz	6.16	3.25	0.85	1.54	0.52
873110033	双脉冲信号发生器	范围：3kHz～100MHz	24.49	16.24	2.76	4.97	0.52
873110035	函数信号发生器	范围：0.01Hz～20MHz	4.04	2.03	0.53	0.96	0.52
873110037	噪声信号发生器	范围：10MHz～20GHz	3.34	1.62	0.43	0.77	0.52
873110039	标准噪声发生器	范围：18～26.5GHz	9.28	5.12	1.30	2.34	0.52
873110040	标准噪声发生器	范围：26.5～40GHz	9.77	5.48	1.35	2.42	0.52
873110041	标准噪声发生器	范围：40～60GHz	11.38	6.66	1.50	2.70	0.52
873110043	电视信号发生器	PAL/NTSC/SECAM 全制式	4.19	2.11	0.56	1.00	0.52
873110044	电视信号发生器	14 种图像内外伴音	8.29	4.47	1.18	2.12	0.52

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873110045	电视信号发生器	16 种图像	11.71	6.90	1.53	2.76	0.52
873110046	电视信号发生器	彩色副载波:4.433619MHz±10Hz	35.71	24.44	3.84	6.91	0.52
873110048	卫星电视信号发生器	范围：37～865MHz	17.83	11.37	2.12	3.82	0.52
873110050	任意波形发生器	范围：0～15MHz	21.53	14.07	2.48	4.46	0.52
873110052	音频信号发生器	范围：50Hz～20kHz	4.01	2.01	0.53	0.95	0.52
873110054	工频信号发生器	范围：10MHz、25MHz、100MHz 或 240MHz 正弦波形 14 位，250MS/s，1GS/s 或 2GS/s 任意波形高达 20Vp-p 的幅度，50Ω 负荷	52.27	36.54	5.43	9.78	0.52
873110056	振荡器	范围：频率：40～500kHz，稳定度：±3×10 ⁻⁶ ，阻抗：40Ω～4kΩ，误差：±5%，电感：0.2～2mH，误差：±5%，回波损耗：0～14dB，误差：±0.5dB	16.89	10.68	2.03	3.66	0.52
873110057	音频功率源	YS44F	24.84	16.29	2.78	5.25	0.52
873112	电源						
873112001	直流电源	输出：8V/3A，15V/2A	8.65	3.14	1.43	1.49	2.59
873112005	直流稳压电源	输出：0～32V，0～10A，双路数显	11.13	4.82	1.43	2.29	2.59
873112006	直流稳压电源	输出：0～30V，0～30A，单路，双表头数显	15.31	7.98	1.56	3.18	2.59
873112007	直流稳压电源	输出：0～120V，0～10A，单路，双表头数显	17.58	9.74	1.66	3.59	2.59
873112011	直流稳压稳流电源	输出：60～600V，0～5A	9.22	3.53	1.43	1.67	2.59
873112012	直流稳压稳流电源	输出：6～60V，0～30A	7.57	2.41	1.43	1.14	2.59
873112013	直流标准电流电压发生器	YJ87	7.49	2.82	0.74	1.34	2.59

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873112016	三路直流电源	输出：6V/2.5A，20V/0.5A，-20V/0.5A	10.33	4.28	1.43	2.03	2.59
873112020	双输出直流电源	输出：25V/1A	10.33	4.28	1.43	2.03	2.59
873112024	直流高压发生器	输出：电压：300kV，电流：5mA	102.07	72.20	9.74	17.54	2.59
873112028	交直流可调试验电源	电流：5A	15.06	7.79	1.55	3.13	2.59
873112032	交流稳压电源	高精度净化式 1kVA、可调	9.22	3.53	1.43	1.67	2.59
873112033	交流稳压电源	高精度净化式 2kVA	10.72	4.55	1.43	2.15	2.59
873112034	交流稳压电源	高精度净化式 3kVA	11.95	5.38	1.43	2.55	2.59
873112035	交流稳压电源	高精度净化式 5kVA、可调	14.61	7.44	1.53	3.05	2.59
873112036	交流稳压电源	高精度净化式 10kVA	17.35	9.56	1.65	3.55	2.59
873112040	交流高压发生器	容量：50kVA	54.76	38.58	3.17	10.42	2.59
873112044	三相交流稳压电源	容量：3kVA	7.16	2.13	1.43	1.01	2.59
873112045	三相交流稳压电源	容量：6kVA	7.98	2.69	1.43	1.27	2.59
873112046	三相交流稳压电源	容量：10kVA	8.45	3.01	1.43	1.42	2.59
873112047	三相交流稳压电源	容量：15kVA	9.31	3.59	1.43	1.70	2.59
873112048	三相交流稳压电源	容量：20kVA	12.17	5.55	1.43	2.60	2.59
873112049	三相交流稳压电源	容量：30kVA	13.77	6.79	1.50	2.89	2.59
873112053	三相交直流测试电源	输出：0~600V，0~25A	34.93	23.20	2.36	6.78	2.59
873112057	三相精密测试电源	电压：100V、220V、380V	59.58	42.31	3.37	11.31	2.59

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873112061	精密交直流稳压电源	量程：650V，20A，精度：±0.1%	64.84	46.40	3.58	12.27	2.59
873112065	晶体管直流稳压电源	电流：40A，负载调整率：0.5%	9.46	3.69	1.43	1.75	2.59
873112069	净化交流稳压源	输出;220V，3kW	7.07	2.07	1.43	0.98	2.59
873112073	不间断电源	输出：3kVA	22.37	13.46	1.85	4.47	2.59
873112074	不间断电源	在线式	7.16	2.13	1.43	1.01	2.59
873112078	便携式试验电源	电流：5A	9.06	3.42	1.43	1.62	2.59
873114	数字仪表及装置						
873114001	数字电压表	量程：20mV～1000V，灵敏度：1μV	6.06	3.41	0.90	1.62	0.13
873114002	数字电压表	量程：10μV～1000V	5.77	3.25	0.85	1.54	0.13
873122	功率计						
873122001	小功率计	量程：1μW～300mW，频率：50MHz～12.4GHz	8.05	4.55	1.20	2.15	0.15
873122005	中功率计	量程 0.1～10W，频率：0～12.4GHz	6.49	3.65	0.96	1.73	0.15
873122006	中功率计	量程：0～100W，频率：0～1GHz	4.10	2.27	0.60	1.08	0.15
873122007	中功率计	量程：100mW～25W，频率：10kHz～50GHz	45.20	31.64	4.79	8.62	0.15
873122011	大功率计	量程：1～200kW，频率：80～600MHz	11.01	6.66	1.50	2.70	0.15
873122012	大功率计	量程：10kW，频率：100～4000MHZ	18.57	12.18	2.23	4.01	0.15
873122013	大功率计	量程:50W～10kW,频率:7～22.5GHz	26.35	17.86	2.98	5.36	0.15
873122014	大功率计	量程：30kW,频率：1.14～1.73GHz	88.24	63.98	8.61	15.50	0.15

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873122015	大功率计	量程：30 μ W $\sim$ 100W,频率：0.01 $\sim$ 4.5GHz	6.35	3.57	0.94	1.69	0.15
873122016	大功率计	量程：5 $\sim$ 2000W,频率：2.6 $\sim$ 3.95GHz	14.52	9.22	1.84	3.31	0.15
873122020	功率计	量程：-60 $\sim$ 20dBm, 频率：90kHz $\sim$ 6GHz	101.62	74.31	9.70	17.46	0.15
873122024	定向功率计	量程：0.1 $\sim$ 100W, 频率：25 $\sim$ 1000MHz	6.93	3.90	1.03	1.85	0.15
873122028	同轴大功率计	量程：15 $\sim$ 500W, 频率：1 $\sim$ 3GHz	12.45	7.71	1.64	2.95	0.15
873122032	微波功率计	量程：-30 $\sim$ 20dBm, 频率：100kHz $\sim$ 140GHz	53.01	37.35	5.54	9.97	0.15
873122036	微波大功率计	量程：250W $\sim$ 250kW, 波长：3 $\sim$ 10cm	16.18	10.43	2.00	3.60	0.15
873122040	通过式功率计	量程：0.1 $\sim$ 1000W, 频率：450kHz $\sim$ 2.3GHz	6.42	3.61	0.95	1.71	0.15
873122041	通过式功率计	脉冲功率：-10 $\sim$ 20dBm, 频率：10MHz $\sim$ 18GHz	24.12	16.24	2.76	4.97	0.15
873122042	通过式功率计	功率：1 $\sim$ 1000W, 频率：2 $\sim$ 3600MHz	72.37	51.72	7.32	13.18	0.15
873122046	高频功率计	量程：0.1W $\sim$ 5kW, 频率：2 $\sim$ 1300MHz	4.95	2.76	0.73	1.31	0.15
873122050	超高频大功率计	量程：5 $\sim$ 500W, 频率：2.5 $\sim$ 37GHz	5.94	3.33	0.88	1.58	0.15
873124	电阻器、电容器参数测量仪						
873124001	电容耦合测试仪	频率：80 $\sim$ 1000Hz	37.70	25.98	4.04	7.28	0.40
873127	蓄电池参数测试仪						
873127001	蓄电池组负载测试仪	电流：50A	35.57	24.36	3.83	6.89	0.49
873127009	蓄电池内阻测试仪	范围：0 $\sim$ 6000Ah	33.36	22.74	3.62	6.51	0.49
873127017	蓄电池放电仪	电压：48 $\sim$ 380V	42.02	29.07	4.45	8.01	0.49

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873127025	蓄电池特性容量检测仪	电阻：0～100mΩ,电压：0～220V	40.81	28.19	4.33	7.80	0.49
873134	其他电子器件参数测试仪						
873134001	交直流耐压测试仪	精度：±3%	6.26	3.25	0.85	1.54	0.62
873136	时间及频率测量仪器						
873136001	数字频率计	量程：10Hz～1000MHz	18.84	12.26	2.24	4.03	0.31
873136002	数字频率计	量程：20HZ～30MHz	8.08	4.47	1.18	2.12	0.31
873136003	数字频率计	量程：10Hz～18GHz	78.10	56.03	7.77	13.99	0.31
873136007	频率计数器	量程：0～1300MHz	8.37	4.64	1.22	2.20	0.31
873136008	频率计数器	量程：0.01Hz～2.5GHz	3.13	1.62	0.43	0.77	0.31
873136012	波导直读式频率计	量程：8.2～12.4GHz	4.54	2.44	0.64	1.15	0.31
873136013	波导直读式频率计	量程：12.4～18GHz	4.82	2.60	0.68	1.23	0.31
873136014	波导直读式频率计	量程：18～26.5GHz	5.25	2.84	0.75	1.35	0.31
873136018	计时/计频器/校准器	量程：0～4.2GHz	157.56	118.61	13.80	24.84	0.31
873136022	选频电平表	量程：20Hz～20kHz	5.74	3.13	0.82	1.48	0.31
873136026	选频仪	量程：1700、2000、2300、2600kHz	87.16	63.02	8.51	15.32	0.31
873136030	扫频仪	量程：20Hz～20kHz	3.13	1.62	0.43	0.77	0.31
873136031	扫频仪	量程：300MHz	4.41	2.36	0.62	1.12	0.31
873136035	宽带扫频仪	量程：1～1000MHz(50Ω)、5～1000MHz(75Ω)	10.40	6.09	1.43	2.57	0.31

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873136036	宽带扫频仪	量程：1000MHz	12.07	7.31	1.59	2.86	0.31
873136040	扫频图示仪	量程：0.5～1500MHz	5.25	2.84	0.75	1.35	0.31
873136044	低频率特性测试仪	量程：20Hz～2MHz	6.24	3.41	0.90	1.62	0.31
873136048	数字式高频扫频仪	量程：0.1～30MHz	11.61	6.98	1.54	2.78	0.31
873136052	频率特性测试仪	量程：1～650MHz	4.75	2.56	0.67	1.21	0.31
873136056	时间间隔测量仪	量程：50ns～820ms,精度：±5%	89.45	64.79	8.70	15.65	0.31
873138	网络特性测量仪						
873138001	网络测试仪	超五类线缆测试仪	105.43	77.14	9.99	17.99	0.31
873138002	网络测试仪	1000M 以太网测试仪	110.69	81.20	10.42	18.76	0.31
873138003	网络测试仪	测试 100M 以太网的性能,精度：±1.0%	141.54	105.56	12.74	22.93	0.31
873138007	网络分析仪	量程：10Hz～500MHz	42.06	29.23	4.47	8.05	0.31
873138008	网络分析仪	量程：300kHz～3GHz	291.48	233.85	20.47	36.85	0.31
873138009	网络分析仪	量程：30kHz～6GHz，分辨率：1Hz	194.98	149.40	16.17	29.10	0.31
873138010	网络分析仪	量程：100MHz～18GHz	210.17	162.39	16.95	30.52	0.31
873138011	网络分析仪	1.5、2、8、34、45、52、139、155MHz	470.45	404.49	23.45	42.20	0.31
873138015	PDH/SDH 分析仪	2、8、34、139、155、622、2488Mb/s， 光接口：1310nm，1550nm	651.34	578.95	25.74	46.34	0.31
873138019	40G SDH 分析仪	量程：1.5MHz～43GHz，OTN：OTU1/OTU2/OTU3，PDH： E1/E2/E3/E4，DSn：DS1/DS3	1598.14	1492.11	37.76	67.96	0.31

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873138023	SDH，PDH 以太网测试仪	2.7、10.7、11.05、11.09Gb/s	429.90	365.38	22.93	41.28	0.31
873138027	微波综合测试仪	量程：9kHz～18GHz	345.69	284.19	21.85	39.34	0.31
873138031	微波网络分析仪	量程：0.11～12.4GHz，相位：0～360°	41.62	28.91	4.43	7.97	0.31
873138035	无线电综合测试仪	量程：400kHz～1000MHz	147.51	110.43	13.13	23.64	0.31
873138036	无线电综合测试仪	量程：100kHz～1.15GHz	466.38	400.56	23.40	42.11	0.31
873138040	基站系统测试仪	量程：10～1000MHz	19.95	13.07	2.35	4.22	0.31
873138044	电台综合测试仪	量程：0.25～1000MHz	220.75	171.44	17.50	31.50	0.31
873138048	集群系统综合测试仪	量程：1GHz/2.7GHz	539.35	470.94	24.32	43.78	0.31
873138052	协议分析仪	量程：1000MHz	238.66	186.75	18.43	33.17	0.31
873140	衰减器及滤波器						
873140001	精密衰减器	衰减：91dB，ρ：75Ω，频率：0～25MHZ	5.48	3.09	0.81	1.46	0.12
873140002	精密衰减器	衰减：111.1dB，ρ：75Ω，频率：0～10MHz	5.33	3.00	0.79	1.42	0.12
873140010	标准衰减器	衰减：0～110dB，频率：0～2GHz	5.91	3.33	0.88	1.58	0.12
873140018	衰耗器(不平衡)	衰减：0～131.1dB，频率：0～10MHz	6.18	3.49	0.92	1.65	0.12
873140019	衰耗器(不平衡)	衰减：0～91.9dB，频率：0～30MHz	6.32	3.57	0.94	1.69	0.12
873140027	步进衰减器	衰减：0～50dB，频率：12.4GHz	6.90	3.90	1.03	1.85	0.12
873140028	步进衰减器	振幅：1.52mm，频率：10～55Hz	33.54	23.14	3.67	6.61	0.12
873140036	同轴步进衰减器	衰减：80dB，频率：8GHz	7.10	4.02	1.06	1.90	0.12

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873140044	可变式衰减器	衰减：0~100dB，频率：0~2GHz	6.32	3.57	0.94	1.69	0.12
873140045	可变式衰减器	衰减：>20dB，频率：0.5~4GHz	10.64	6.41	1.47	2.64	0.12
873140046	可变式衰减器	衰减：>20dB，频率：4~8GHz	10.98	6.66	1.50	2.70	0.12
873140054	光可变衰减器	衰减：0~20dB，精度：±0.1%，波长：1310/1550nm	24.65	16.64	2.82	5.07	0.12
873144	场强干扰测量仪器及测量接收机						
873144001	场强仪	量程：-120dB，VHF/UHF 频段	9.55	5.52	1.35	2.43	0.25
873144002	场强仪	量程：9~110dB，频率：8.6~9.6GHz	9.39	5.40	1.34	2.40	0.25
873144003	场强仪	量程：20~130dBμV，频率：300MHz~10GHz	98.85	72.10	9.46	17.04	0.25
873144004	场强仪	量程：-10~130dBμV，频率：5MHz~1GHz	207.58	160.23	16.82	30.28	0.25
873144008	场强计	量程：46~860MHz，950~1700MHz	50.90	35.73	5.33	9.59	0.25
873144009	场强计	量程：46~1750MHz	14.78	9.34	1.85	3.34	0.25
873144013	场强测试仪	量程：20~130dB，频率：46~850MHz	13.67	8.53	1.75	3.14	0.25
873144014	场强测试仪	量程：10~110dB，频率：0.5~30MHz	6.88	3.82	1.00	1.81	0.25
873144018	便携式场强测试仪	频率：10kHz~3GHz，精度：≤±0.00015%	179.37	136.41	15.25	27.46	0.25
873144022	噪声系数测试仪	量程：0~20dB，精度：<±0.1%；量程：0~30dB，精度：<±0.1%； 量程：0~35dB，精度：<±0.15%	40.89	28.42	4.36	7.86	0.25
873144026	自动噪声系数测试仪	量程：6~28dB，精度：±1%	10.89	6.50	1.48	2.66	0.25
873146	波形参数测量仪器						
873146001	频谱分析仪	频率：0.15~1050MHz	14.89	9.42	1.86	3.36	0.25

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873146002	频谱分析仪	频率：9kHz～26.5GHz	266.00	211.11	19.51	35.13	0.25
873146003	频谱分析仪	频率：3Hz～51GHz，精度：±0.001%	514.03	446.58	24.00	43.20	0.25
873146007	失真度测量仪	频率：400Hz～1kHz，精度：±0.01%	9.23	5.28	1.32	2.38	0.25
873146008	失真度测量仪	频率：10Hz～109kHz	7.03	3.90	1.03	1.85	0.25
873146009	失真度测量仪	频率：2Hz～200kHz，精度：±0.1%	6.59	3.65	0.96	1.73	0.25
873146010	失真度测量仪	频率：2Hz～1MHz	8.15	4.55	1.20	2.15	0.25
873148	电子示波器						
873148001	示波器	频率：50MHz	8.84	4.95	1.28	2.30	0.31
873148002	示波器	频率：100MHz	6.24	3.41	0.90	1.62	0.31
873148003	示波器	频率：70～200MHz	9.61	5.52	1.35	2.43	0.31
873148004	示波器	频率：300MHz	71.25	50.73	7.22	12.99	0.31
873148008	数字示波器	频率：500MHz	71.81	51.17	7.26	13.07	0.31
873148009	数字示波器	频率：1000MHz	315.03	255.64	21.10	37.98	0.31
873148010	数字示波器	频率：3GHz	466.65	400.82	23.40	42.12	0.31
873148014	宽带示波器(20G)	频率：20GHz，采样率：80GSa/s	235.42	183.98	18.26	32.87	0.31
873148018	双通道数字存储示波器	频率：40MHz	7.09	3.90	1.03	1.85	0.31
873148019	双通道数字存储示波器	频率：60MHz	8.73	4.87	1.27	2.28	0.31
873148020	双通道数字存储示波器	频率：100MHz	9.61	5.52	1.35	2.43	0.31

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873148024	16 通道数字存储示波记录仪	模拟带宽：1GHz，采样率：5～10GS/s，记录长度：25M 点～125M 点，4 个模拟通道和 16 个数字通道	30.06	20.46	3.32	5.97	0.31
873150	通讯、导航测试仪器						
873150001	PCM 测试仪	2048kb/s	42.61	29.64	4.52	8.14	0.31
873150005	PCM 话路特性测试仪	200～4000Hz，-60～6dBm	99.95	72.90	9.55	17.19	0.31
873150009	PCM 呼叫分析仪	300～3400Hz，频偏±5%	18.51	12.02	2.21	3.97	0.31
873150013	PCM 数字通道分析仪	2Mb/s	188.91	144.21	15.85	28.54	0.31
873150017	模拟信令测试仪	多频互控+线路信令	386.06	323.09	22.38	40.28	0.31
873150021	数据接口特性测试仪	64kb/s	159.48	120.17	13.93	25.07	0.31
873150025	通用规程测试仪	V5 程式 ISDN	29.28	19.89	3.24	5.84	0.31
873150026	通用规程测试仪	V5 规程 ISDN 规程 7 号信令	293.29	235.47	20.54	36.97	0.31
873150030	信令综合测试仪	10～1000MHz	172.45	130.73	14.79	26.62	0.31
873150031	信令综合测试仪	传输线路质量测试专用	50.50	35.40	5.28	9.51	0.31
873150035	分析仪	1 号信令	10.40	6.09	1.43	2.57	0.31
873150036	分析仪	7 号信令	17.06	10.96	2.07	3.72	0.31
873150040	数据分析仪	50b/s～115.2kb/s	29.84	20.30	3.30	5.93	0.31
873150044	传输测试仪	300Hz～150kHz	13.73	8.53	1.75	3.14	0.31
873150048	数字传输分析仪	测 1～4 次群通信系统误码相位抖动	9.39	5.36	1.33	2.39	0.31
873150052	数字性能分析仪	64kb/s、2Mb/s	88.54	64.09	8.62	15.52	0.31

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873150056	数字通信分析仪	50b/s~115.2kb/s	26.23	17.66	2.95	5.31	0.31
873150060	通信性能分析仪	2Mb/s~2.5Gb/s	5.25	2.84	0.75	1.35	0.31
873150064	PDH 分析仪	2、8、34、139Mb/s 数字传输系统	174.44	132.35	14.92	26.86	0.31
873150068	传输误码仪	16、32、64、128、256、512、1024、2048kb/s	11.79	7.11	1.56	2.81	0.31
873150071	误码率测试仪	50Mb/s	117.64	85.50	10.88	20.95	0.31
873150072	误码率测试仪	622Mb/s	520.79	453.04	24.09	43.35	0.31
873150073	误码率测试仪	2.5Gb/s	1028.72	942.92	30.53	54.96	0.31
873150074	误码率测试仪	10Gb/s	1213.95	1121.57	32.88	59.19	0.31
873150078	电平传输测试仪	200Hz~6MHz	26.86	18.12	3.01	5.42	0.31
873150082	电话分析仪	量程：6.5~25.0PPS、20~80M/B，位准差测试：0~-25.5dBm	5.25	2.84	0.75	1.35	0.31
873150086	市话线路故障测量仪	开路、短路、故障点定位	12.07	7.31	1.59	2.86	0.31
873150090	便携式中继器检测仪	量程：10~150dB μ V	15.21	9.61	1.89	3.40	0.31
873150094	3cm 雷达综合测试仪	频率：8.6~9.6GHz，输出：2mW~2W	129.55	95.81	11.94	21.49	0.31
873150098	手持 GPS 定位仪	定位时间：5s，定位精度：3m，存储容量：2G	4.33	2.31	0.61	1.10	0.31
873150102	对讲机(一对)	最大通话距离：5km	4.19	2.23	0.59	1.06	0.31
873152	有线电测量仪器						
873152001	选频电平表	频率：200Hz~1.86MHz	9.12	5.20	1.31	2.36	0.25
873152002	选频电平表	频率：10kHz~36MHz	7.72	4.30	1.13	2.04	0.25

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873152006	高频毫伏表定度仪	频率：100kHz	3.56	1.91	0.50	0.90	0.25
873152010	低频电缆测试仪	频率：800Hz，精度：±2%，电平：0～110dB	18.45	12.02	2.21	3.97	0.25
873152014	电缆测试仪	量程：10m～20km	15.89	10.15	1.96	3.53	0.25
873152018	电缆故障测试仪	双头测量：19999m	23.11	15.43	2.65	4.78	0.25
873152019	电缆故障测试仪	测距：≤15km/电力，≤50km/通信	15.33	9.74	1.91	3.43	0.25
873152023	电缆故障探测装置	测距：75km，测量盲区<20m	79.95	57.50	7.93	14.27	0.25
873152027	电缆对地路径探测仪	测量深度：5m(用于探测电缆的敷设路径、埋设深度，故障电缆的鉴别)	6.18	3.41	0.90	1.62	0.25
873152031	钳型多功能查线仪	250V，5A	9.55	5.52	1.35	2.43	0.25
873152035	电缆识别仪	1～2S 间隙调制，灵敏度：6 级	35.33	24.36	3.83	6.89	0.25
873152039	电缆长度仪	量程：0～1000m	10.89	6.50	1.48	2.66	0.25
873152043	地下管线探测仪	测量深度：4.5m，灵敏度：≤100μA，1m 处测试埋深误差：±5cm	72.79	51.97	7.35	13.22	0.25
873152047	驻波比测试仪	频率：5～6000MHz	87.28	63.17	8.52	15.34	0.25
873152051	线路测试仪	测试线缆：RJ11、RJ45	10.36	6.11	1.43	2.57	0.25
873152055	中继线模拟呼叫器	中继呼叫	100.12	73.08	9.57	17.22	0.25
873152059	用户模拟呼叫器	用户端模拟呼叫	121.15	89.32	11.28	20.30	0.25
873152060	数字式快速对线仪		68.53	48.64	6.62	13.02	0.25
873154	电视用测量仪器						
873154001	视频分析仪	测量包括：CCIR REP.624-1，Rec.567 和 Rec.569 等规定的项目	115.95	85.26	10.85	19.53	0.31

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873154002	视频测试器		40.89	28.31	4.34	7.99	0.25
873158	声级计						
873158001	声级计	声压：35～130dB，频率：20Hz～8kHz	3.00	1.62	0.43	0.77	0.18
873158005	精密声级计	声压：38～140dB，频率：0Hz～18kHz	5.61	3.13	0.82	1.48	0.18
873158009	STIPA 测试仪	量程：30～130dBSPLA，频率：10Hz～20kHz，延时分辨率：小于 0.1ms	24.15	16.24	2.76	4.97	0.18
873164	声振测量仪						
873164001	抖晃仪	3kHz±10%，3.15kHz±10%	10.73	6.33	1.46	2.63	0.31
873164002	抖晃仪	CCIR，测定范围：0.03%～3%	12.84	7.88	1.66	2.99	0.31
873164003	抖晃仪	20Hz～50kHz，测定范围：0.0015%～3%	14.84	9.34	1.85	3.34	0.31
873164004	抖晃仪	测定范围：0.03%、0.1%、0.3%、1%、3%	24.84	16.64	2.82	5.07	0.31
873164008	抖动调制振动器	输入频率：10Hz～39MHz	5.38	2.92	0.77	1.38	0.31
873172	数据仪器						
873172001	逻辑分析仪	16 通道	44.84	31.26	4.74	8.53	0.31
873172002	逻辑分析仪	32 通道、定时：200Msa/s	66.50	47.09	6.82	12.28	0.31
873172003	逻辑分析仪	34 通道	125.84	92.90	11.65	20.98	0.31
873172004	逻辑分析仪	68 通道、定时：400Msa/s	77.05	55.21	7.69	13.84	0.31
873172005	逻辑分析仪	80 通道，100MHz	127.97	94.54	11.83	21.29	0.31
873172006	逻辑分析仪	采样率：150MHz、500MHz	103.32	75.51	9.82	17.68	0.31

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873174	计算机用测量仪器						
873174001	编程器	3A	3.19	1.62	0.43	0.77	0.37
873174005	存储器测试仪	动态：RAM256K，静态：64K	5.73	3.09	0.81	1.46	0.37
873174009	微机继电保护测试仪	模拟测试，1.6/1.0MB 数据交换	198.84	152.65	16.36	29.46	0.37
873174013	铭牌打印机	打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	31.01	21.11	3.40	6.13	0.37
873174017	线号打印机	标签等材料上打印字符	3.96	2.07	0.54	0.98	0.37

七、专用仪器仪表（87-46）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874614	安全仪器						
874614001	SF ₆ 精密露点测量仪	量程：-80~20℃，精度：±0.5℃，分辨率：0.01℃或0.1ppm	20.13	12.87	2.53	4.55	0.18
874614009	SF ₆ 气体成分测试仪	控温精度：≤±0.1%，检测器灵敏度：S值≥7000mV·mL/mg，Air、CF ₄ ：优于0.0003%，SO ₂ ：≤±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，H ₂ S：≤±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，CO：≤±0.1%，量程：0.0~1000.0μL/L	25.17	16.56	3.01	5.42	0.18
874614017	SF ₆ 微水分析仪	微水量程：-60~20℃，精度：±2%，响应时间：-60~20℃，5s(63%)、45s(90%)，20~-60℃，10s(63%)、240s(90%)	21.74	14.05	2.68	4.83	0.18
874614025	SF ₆ 微量水分测量仪	量程：Td：-80~20℃/-60~60℃，测量气体：H ₂ 、SF ₆ 、O ₂ 、N ₂ 、压缩空气等多种气体，露点精度：Td≤±1%	55.84	38.97	5.96	10.73	0.18
874614033	SF ₆ 定量检漏仪	量程：0~500μL/L	11.70	6.71	1.72	3.09	0.18
874614041	SF ₆ 定性检漏仪	检漏精度：≥±0.35%	14.52	8.77	1.99	3.58	0.18
874614049	CO气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	6.96	3.90	1.03	1.85	0.18
874614050	CO ₂ 气体检测报警仪	量程：0~50000ppm，50000ppm，误差≤5%	13.04	7.69	1.85	3.32	0.18
874614057	H ₂ S检测报警器	量程：0~30ppm(0.1ppm)，报警设定值：10~30ppm	15.10	9.20	2.04	3.68	0.18
874614065	H ₂ S气体检测报警仪	量程：0~200ppm，1000ppm，误差≤8%	7.32	4.11	1.08	1.95	0.18
874614073	H ₂ 气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	9.57	5.41	1.42	2.56	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874614081	Cl ₂ 气体检测报警仪	量程：0~20ppm，250ppm，误差≤5%	10.71	6.06	1.60	2.87	0.18
874614089	四合一气体检测报警仪	CH ₄ ：0~4%，CO：0~1000ppm，O ₂ ：0~25%，H ₂ S：0~100ppm	15.56	9.53	2.09	3.76	0.18
874614097	O ₂ 检测报警器	量程：0~25VOL%，精度：≤±0.3%，报警设定值：18VOL% 以下	14.06	8.44	1.94	3.50	0.18
874614105	气体分析仪	O ₂ ：0~21VOL%，CO：0~4000ppm，CO ₂ ：0~8000ppm， H ₂ 补偿：8000~30000ppm	35.11	23.82	3.97	7.14	0.18
874614113	便携式气体分析仪	NO _x ：0~25/50/100/250/500/1000/2500/4000ppm， O ₂ ：0~5/10/25VOL%	190.41	142.32	17.11	30.80	0.18
874614114	便携式多组气体分析仪	CO：0~100ppm，0~100VOL%，CO ₂ ：0~1000ppm，0~ 100VOL%	122.27	88.89	11.86	21.34	0.18
874614122	便携式可燃气体检漏仪	量程：0~100%LEL，分辨率：0.01%LEL，精度：±2%FS， 响应时间：≤5s，恢复时间：≤15s，重复性：±0.5%，线性误差： ±1.0%，不确定度：2%Rd±0.1	13.03	7.69	1.84	3.32	0.18
874614130	氨气检漏仪	分辨率：0~0.4ppm	73.63	51.97	7.67	13.81	0.18
874614138	有害气体检漏仪	量程：0~1000ppm	60.00	42.01	6.36	11.45	0.18
874614146	气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置	动压：0~3000Pa，精度：±1.0%，静压：-30~30kPa，精度： ±2.0%，温度：-20~55℃，精度：±0.1%、±0.5%，大气压：70~ 110kPa，精度：±0.2%、±0.01%，压力发生泵调压量程：-35~ 35kPa	19.96	12.75	2.51	4.52	0.18
874614154	烟气采样器	烟尘采样流量：4~40L/min，烟气采样流量：0.15~1.5L/min， 隔膜式真空泵抽气能力：20kPa 阻力时，流量大于 30L/min，数 字微压计测压量程：0~2000Pa	20.26	12.97	2.54	4.57	0.18
874614162	火灾探测器试验器	报警响应时间：<30s	3.94	2.16	0.57	1.03	0.18
874614170	电火花检测仪	适用检测厚度：0.5~10mm	11.08	6.28	1.65	2.97	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成 (元)			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874614178	烟气分析仪	烟气参数测量: O ₂ 、CO、CO ₂ (红外)、NO _x 、SO ₂ 、HC、H ₂ S, 烟气年排放量: SO ₂ 、NO _x 、CO	76.59	54.13	7.96	14.32	0.18
874614186	黑度计自动测试仪	量程: 0~4D(2mm 光孔), 精度: ±0.02%(0~3.5D), ±0.04%(3.5~4D)	8.17	4.60	1.21	2.18	0.18
874614194	界面张力测试仪	量程: 5~95mN/m, 快速: 1mm/s, 慢速: 0.3~0.4mm/s, 灵敏阀: 0.1mN/m, 准确度: ±0.5mN/m	26.21	17.32	3.11	5.60	0.18
874614202	烟尘浓度采样仪	误差: ±2%FS, 信号输出: 4~20mA, 最大输出负载: 500Ω, 灵敏度: 2mg/m ³ , 量程: 最小 0~200mg/m ³ , 最大 0~10g/m ³ , 烟囱大小: 0.5~15m	25.17	16.56	3.01	5.42	0.18
874614203	便携式煤粉取样装置		15.15	8.99	2.02	3.96	0.18
874614210	加热烟气采样枪	流量范围: 0.1~2L/min, 精度: ±2.5%, 时控范围: 0~99s	46.66	32.26	5.08	9.14	0.18
874614218	离子浓度测试仪	量程: 0.00~14.00pX, 精度: ±0.5%读数值(一价), ±1.0%读数值(二价), 温度补偿: 0~60℃	58.95	41.24	6.26	11.27	0.18
874614226	钠离子分析仪	浓度: 0~999μg/L, 0~200mg/La, pNa 值: 2.0~7.0, 误差: ±0.03pNa	15.52	9.51	2.08	3.75	0.18
874614234	数字测氧记录仪	量程: 0~100%, 0~50%, 0~1%, 精度: ±0.15%, ±0.3%, ±3%, 分辨率: 0.01%	5.54	3.09	0.81	1.46	0.18
874614242	碳氢氮元素检测仪	C: 0.02%~100%, H: 0.02%~50%, N: 0.01%~50%	91.00	64.74	9.31	16.77	0.18
874614250	同步热分析仪	量程: 室温~1150℃, 分辨率: 0.1℃, 波动: ±0.1℃, 升温速率: 1~80℃/min, 降温速率: 1~20℃/min	283.41	219.44	22.78	41.01	0.18
874614258	微量滴定仪	滴定精度: 1.67μL/step, 滴定速度: 3.6mL/min, 精度: 99.8%, 重复性误差: 0.2%	104.60	75.24	10.42	18.76	0.18
874614266	氧量分析仪	量程: 0.0~20.6%, 零点漂移≤±2%F.S/7d, 量程漂移≤±2%F.S/7d, 重复性: ≤±1%, 氧气流量: 300±10mL/min, 响应时间: T90≤15s, 氧气压力: 0.05MPa≤入口压力≤0.25MPa	81.38	57.63	8.42	15.15	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874616	电站热工仪表						
874616001	数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，peak(RMS×1.414)	11.25	6.39	1.67	3.01	0.18
874616009	便携式数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，0.1~199.9m/s ² (RMS)，位移：0.001~1.999mm，精度：±5%	14.06	8.44	1.94	3.50	0.18
874616017	测振仪	频率：10Hz~1kHz(LO)，1kHz~15kHz(HI)，速度：10Hz~1kHz，位移：10Hz~1kHz	13.62	8.12	1.90	3.42	0.18
874616018	测振仪	频率：1~300kHz，速度：0~100mm/s	402.56	324.79	27.71	49.88	0.18
874616019	测振仪	频率：1~3MHz，速度：0.1μm/s~10m/s	651.54	562.96	31.57	56.83	0.18
874616027	手持高精度数字测振仪&转速仪	量程：10~1000Hz	46.93	32.46	5.10	9.19	0.18
874616035	热工仪表校验仪	量程：0~±30V，分辨率：0.0001V，精度：0.01%RD+0.01%F.S， 直流测量：0~±30mA，分辨率：0.0001mA，精度： 0.01%RD+0.01%F.S，电流输出：0~30mA，分辨率：0.0005mA， 精度：0.01%RD+0.01%F.S	9.39	5.30	1.40	2.51	0.18
874616036	安全阀整定装置		65.02	44.33	7.21	13.30	0.18
874618	气象仪器						
874618001	热球式风速计	量程：0.2~20.0m/s	4.66	2.58	0.68	1.22	0.18
874618005	风速计	风速：0~45m/s，风温：0~60℃	4.43	2.45	0.64	1.16	0.18
874618009	叶轮式风速表	量程：0~50m/s	9.21	5.20	1.37	2.46	0.18
874618013	智能压力风速计	量程：-6~6kPa，压差：0~1000Pa	11.23	6.37	1.67	3.01	0.18
874618017	风压风速风量仪	风压：0~±2000Pa/3000Pa/6000Pa，风速：<55m/s，风量： <99999m ³ /s，过载能力：≤200%FS，精度：±0.5%，分辨率： 1Pa/0.1Pa	5.82	3.25	0.85	1.54	0.18

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874646	建筑工程仪器						
874646001	全站仪	量程：1200m	112.31	81.20	11.05	19.88	0.18
874646002	全站仪	测角精度：2"(0.6mgon)、5"(1.5mgon)	198.23	148.69	17.63	31.73	0.18
874646003	全站仪	量程：200m，单棱镜测距：4500m，精度：±(2+2ppm)	226.90	172.03	19.53	35.16	0.18
874646004	全站仪	单棱镜：5km，无棱镜：350m，精度：无棱镜 5+3pPm，测量时间：测量 1s，跟踪 0.5s	17.03	10.61	2.23	4.01	0.18
874646005	全站仪	测程：2km/单棱镜，精度：±(2mm+2ppm×D)，高速测距：精测 1.2s，粗测 0.7s，跟踪 0.4s	39.55	27.07	4.39	7.91	0.18
874646006	全站仪	测距精度：1mm+1.5×10 ⁻⁶ D，无棱镜测距精度：2mm+2×10 ⁻⁶ D，测程：>1000m	354.51	281.48	26.02	46.83	0.18
874646007	全站仪	最短视距：1.7m，测程：单棱镜 3000m、无棱镜 280m，灰卡白色面(90%反射率)，精度：有棱镜±(2+2ppm)，无棱镜 ±(2+2ppm)，角度测量：1"、5"、10"	46.96	32.48	5.11	9.19	0.18
874646008	全站仪	最短视距：1.0m，量程：单棱镜 2200m、三棱镜 3000m、无棱镜 180m、270m，棱镜/反射贴片精度：±(2mm+2ppm×D)，免棱镜精度：±(5mm+2ppm×D)，测距时间：正常 2.0s、快速 1.2s	51.40	35.73	5.53	9.96	0.18
874646009	全站仪	测程：5000m，精度：±(2+2ppm)，测角精度：2"，放大倍率：30x	119.03	86.39	11.59	20.87	0.18
874646010	全站仪	测角精度：2"，测程：3500m，无棱镜 500m	115.10	83.36	11.27	20.29	0.18
874646011	全站仪	测角精度：1"，测程：>1000m，无棱镜 500m	354.51	281.48	26.02	46.83	0.18
874646013	对中仪	测距：10m，精度：±1%	110.90	80.11	10.93	19.68	0.18
874646014	电子对中仪	测距：20m，精度：±0.001%	175.96	130.56	16.15	29.07	0.18
874646018	全自动激光垂准仪	上/下对点精度：±2"，工作量程：上/下 150m	23.26	15.16	2.83	5.09	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874646022	红外线水平仪	范围：±1mm/5m	4.98	2.76	0.73	1.31	0.18
874646026	定位仪	定位范围：±50m	172.51	127.75	15.92	28.66	0.18
874646030	数字点式环线专用调相测试仪	频率：0.4~1000MHz，阻抗：50Ω，电平：-127~0dBm，调幅：0~99%，调频：0~25kHz，调相：0~10rad	34.65	23.49	3.92	7.06	0.18
874646034	移频参数在线测试仪	频率：5~5000Hz，灵敏度：<2mV/5mA，电压真有效值：5~5000Hz，0~400V，分辨率：1mV、0.01V、0.1V，精度：±1.0%	37.23	25.37	4.17	7.51	0.18
874646038	混凝土实验搅拌机	搅拌容量：30L	20.56	10.50	2.22	3.99	3.85

附录 C 施工仪器仪表基础数据 (适用增值税简易计税法)

说 明

- 一、本基础数据设置自动化仪表及系统、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪表、试验机、电子和通信测量仪器仪表、专用仪器仪表共计七类 626 个项目。
- 二、本基础数据选用当前技术先进的国产和进口施工仪器仪表设置项目。
- 三、本基础数据仅收列价值在 2000 元（含）以上、使用期限超过一年的施工仪器仪表。
- 四、本基础数据内容包括：原值、折旧年限、残值率、耐用总台班、年工作台班、年使用率、年维护费、年校验费、台班耗电量。
1. 各项数据的取定均执行《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》相关规定。
2. 原值按国内市场价格综合取定，未计一次运杂费和采购保管费。
3. 折旧年限执行 5 年、残值率执行 5%。
4. 耐用总台班按相关技术指标取定，年制度工作日执行 250 天，年使用率取定为 60%~80%。
5. 年维护费参照下表取定。维护费率指施工仪器仪表年维护费占原值的百分比，按施工仪器仪表原值划分不同档距综合取定。

序号	施工仪器仪表原值（元）	维护费率（%）	起始值（元）	年维护费（元）
1	2000~5000	5.00	100	起始值+（原值-2000）×维护费率
2	5000~50000	2.50	250	起始值+（原值-5000）×维护费率
3	50000~100000	2.00	1375	起始值+（原值-50000）×维护费率
4	100000~150000	1.55	2375	起始值+（原值-100000）×维护费率
5	150000~200000	1.15	3150	起始值+（原值-150000）×维护费率
6	200000~250000	0.80	3725	起始值+（原值-200000）×维护费率
7	250000~300000	0.50	4125	起始值+（原值-250000）×维护费率
8	≥300000	0.25	4375	起始值+（原值-300000）×维护费率

6. 年校验费参照下表取定。校验费率指施工仪器仪表年校验费占原值的百分比，按施工仪器仪表原值划分不同档距综合取定。

序号	施工仪器仪表原值（元）	校验费率（%）	起始值（元）	年校验费（元）
1	2000～5000	9.00	180	起始值+（原值－2000）×校验费率
2	5000～50000	4.50	450	起始值+（原值－5000）×校验费率
3	50000～100000	3.60	2475	起始值+（原值－50000）×校验费率
4	100000～150000	2.79	4275	起始值+（原值－100000）×校验费率
5	150000～200000	2.07	5670	起始值+（原值－150000）×校验费率
6	200000～250000	1.44	6705	起始值+（原值－200000）×校验费率
7	250000～300000	0.90	7425	起始值+（原值－250000）×校验费率
8	≥300000	0.45	7875	起始值+（原值－300000）×校验费率

7. 台班耗电量按相关技术指标取定。

一、自动化仪表及系统（87-01）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870110	温度仪表										
870110001	数字温度计	量程：-250~1767℃	4200	5	5	875	175	70	210.00	378.00	0.24
870110005	专业温度表	量程：-200~1372℃	2478	5	5	875	175	70	124.25	222.25	0.24
870110009	接触式测温仪	量程：-200~750℃，精度：±0.014%	28500	5	5	875	175	70	838.25	1507.50	0.24
870110010	接触式测温仪	量程：-250~1372℃	2700	5	5	875	175	70	134.75	243.25	0.24
870110014	记忆式温度计	量程：-200~1372℃	2000	5	5	875	175	70	99.75	180.25	0.24
870110018	单通道温度仪	量程：-50~300℃	4560	5	5	875	175	70	227.50	411.25	0.24
870110022	双通道测温仪	量程：-50~1000℃	3200	5	5	875	175	70	159.25	288.75	0.24
870110026	红外测温仪	量程：-50~2000℃	4468	5	5	875	175	70	224.00	402.50	0.24
870110027	红外测温仪	量程：-30~1200℃，精度：±1%	24800	5	5	875	175	70	745.50	1341.00	0.24
870110028	红外测温仪	量程：600~3000℃，精度：±1%	29800	5	5	875	175	70	869.75	1566.00	0.24
870110029	红外测温仪	量程：200~1800℃，精度：±1%	26800	5	5	875	175	70	794.50	1431.00	0.24
870110033	手持高精度低温红外测温仪	量程：-50~500℃	15800	5	5	875	175	70	519.75	936.00	0.24
870110037	温度校验仪	量程：-50~50℃	68200	5	5	875	175	70	1739.50	3130.20	0.24
870110038	温度校验仪	量程：0~100℃	57200	5	5	875	175	70	1519.00	2734.20	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870110039	温度校验仪	量程：33～650℃	72900	5	5	875	175	70	1832.25	3299.40	0.24
870110040	温度校验仪	量程 300～1205℃	71500	5	5	875	175	70	1804.25	3249.00	0.24
870110041	温度校验仪	量程：-10～55℃	25100	5	5	875	175	70	752.50	1354.50	0.24
870110042	温度检定箱 HWS-IV	量程：5～50℃，精度：±0.01%	78000	5	5	875	175	70	1935.00	3483.00	0.24
870110045	热电偶精密测温仪	量程：-200～1800℃	5860	5	5	875	175	70	271.25	488.70	0.24
870110049	干体式温度校验仪	量程：-20～650℃，精度：±0.06	63400	5	5	875	175	70	1643.25	2957.40	0.24
870110053	温度电信号过程校准仪	量程：0～20mA	17521	5	5	875	175	70	563.50	1013.45	0.24
870110057	温度自动检定系统	量程：热电阻 0～300℃，热电偶 300～1200℃	94000	5	5	875	175	70	2255.75	4059.00	0.24
870110058	温度自动检定系统	量程：300～1300℃	230000	5	5	875	175	70	3965.50	7137.00	0.24
870110062	CEM 专业红外摄温仪	量程：-50～2200℃	6188	5	5	875	175	70	280.00	503.46	0.24
870110066	红外非接触式测温仪	量程：-50～1400℃	20721	5	5	875	175	70	642.25	1157.45	0.24
870110070	标准热电偶	量程：300～1300℃	8000	5	5	875	175	70	325.50	585.00	0.24
870110074	标准铂电阻温度计	量程：0～420℃	9600	5	5	875	175	70	365.75	657.00	0.24
870110078	温度读数观测仪	量程：300～1300℃	4500	5	5	875	175	70	225.75	404.25	0.24
870110082	热电偶管状检定炉	量程：0～1800℃，精度：<±0.5%	14500	5	5	875	175	70	488.25	877.50	0.24
870110083	温度鉴定炉(综合)	检验工业热电偶、热电阻	21762	5	5	875	175	70	669.05	1204.29	0.24
870110086	四通道数字测温仪	量程：在-100℃为±0.004℃，在 100℃为±0.009℃。 热敏电阻测量准确度在 25℃为±0.0025℃，分辨率： 0.0001℃	61500	5	5	875	175	70	1604.75	2889.00	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870110090	低温恒温槽	恒温范围：-5~100℃	4889	5	5	875	175	70	245.00	439.25	0.24
870110094	铂铑-铂热电偶	量程：300~1300℃	3700	5	5	875	175	70	185.50	332.50	0.24
870110098	自动温度校准系统	量程：-20~650℃，精度：±0.06%	63400	5	5	875	175	70	1643.25	2957.40	0.24
870113	压力仪表										
870113001	数字压力表	量程：-90kPa~2.5MPa，精度：±0.05%	14108	5	5	875	175	70	477.75	859.86	0.24
870113002	数字压力表	量程：-100~100psi，分辨率：0.1psi，精度：±0.4%	2300	5	5	750	150	70	115.50	207.00	0.24
870113006	数字精密压力表	量程：0~60MPa	10900	5	5	875	175	70	397.25	715.50	0.24
870113010	手提式数字压力表	量程：0~600kPa~1000kPa，精度：±0.05%	44496	5	5	875	175	70	1237.25	2227.32	0.24
870113014	高精度耐高温压力表	量程：0~16MPa，精度：±0.4%	27300	5	5	875	175	70	806.75	1453.50	0.24
870113015	数字微压计	量程：3500Pa，精度：±0.5%	2230	5	5	750	150	70	111.00	201.00	0.24
870113019	数字式电子微压计	量程：压力：0~20kPa，风速：1.3~99.9m/s	29000	5	5	875	175	70	850.50	1530.00	0.24
870113020	数字式电子微压计	量程：±7000Pa	42000	5	5	875	175	70	1174.25	2115.00	0.24
870113021	数字式电子微压计	量程：±10000Pa，精度：±0.01%	7800	5	5	875	175	70	320.25	576.00	0.24
870113025	便携式电动泵压力校验仪	量程：-85kPa~1MPa	29260	5	5	875	175	70	855.75	1541.70	0.24
870113029	多功能压力校验仪	量程：-0.1~70MPa	166923	5	5	875	175	70	3344.25	6020.31	0.24
870113033	压力校验仪	量程：真空~70MPa	32000	5	5	875	175	70	925.75	1665.00	0.24
870113034	压力校验仪	量程：-100kPa~2MPa	100000	5	5	875	175	70	2374.75	4275.00	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870113038	高压气动校验仪	量程：3.5MPa，精度：±0.05%	18227	5	5	875	175	70	581.00	1045.22	0.24
870113042	智能数字压力校验仪	量程：0～250kPa，精度：±2%	21600	5	5	875	175	70	665.00	1197.00	0.24
870113043	智能数字压力校验仪	量程：-0.1～250MPa，精度：±0.05%	37100	5	5	875	175	70	1051.75	1894.50	0.24
870113047	高精度 40 通道压力采集系统	量程：0～15kHz	120000	5	5	875	175	70	2684.50	4833.00	0.24
870113051	数字压力校准器	量程：0～689kPa	16590	5	5	875	175	70	539.00	971.55	0.24
870113055	标准压力发生器	量程：0～200kPa	58748	5	5	875	175	70	1550.50	2789.93	0.24
870113059	标准差压发生器 PASHEN	量程：0～200kPa	19440	5	5	875	175	70	610.75	1099.80	0.24
870113063	智能数字压力校验仪	量程：0～60kPa，精度：±0.02%	15200	5	5	875	175	70	505.75	909.00	0.24
870113064	活塞式压力计		2808	5	5	875	175	70	140.40	252.72	0.24
870116	流量仪表										
870116001	数字压差计	量程：0～20kPa	4800	5	5	875	175	70	239.75	432.25	0.24
870116005	超声波流量计	量程：0.01～30m/s，精度：±1%	4500	5	5	875	175	70	225.75	404.25	0.24
870116006	超声波流量计	量程：流速>0.3m/s，精度：±0.5%，流速≤0.3m/s，精度：±0.003%	48000	5	5	875	175	70	1324.75	2385.00	0.24
870116010	便携式双探头超声波流量计	量程：流速：0～64m/s	5160	5	5	875	175	70	253.75	457.20	0.24
870122	机械量仪表										
870122001	单通道在线记录仪	量程(DC)：10mV～50V，0.1～10mA	22240	5	5	875	175	70	680.75	1225.80	0.32
870122005	双通道在线记录仪	量程(AC)：100～400V，10～500A	26943	5	5	875	175	70	798.00	1437.44	0.32
870122009	转速表	量程：50～40000rpm，(多量程)，精度：显示值×(±0.05%)=±1 位	10880	5	5	875	175	70	397.25	714.60	0.32

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870125	显示仪表										
870125001	彩色监视器	最高清晰度：1250TVL	2300	5	5	875	175	70	115.50	206.50	1.00
870131	气动单元组合仪表										
870131001	气动综合校验台	综合校验	4680	5	5	875	175	70	234.50	421.75	1.20
870134	电动单元组合仪表										
870134001	电动综合校验台	综合校验	10750	5	5	875	175	70	393.75	708.75	1.20
870199	其他自动化仪表及系统										
870199001	特稳便携式校验仪	量程：0~10V，4~20mA，10种热电偶，4种热电阻的稳定标准信号输出与测量，精度：±0.02%	27800	5	5	875	175	70	820.75	1476.00	0.68
870199003	无线高压核相仪	量程：0.38~550kV，同相误差≤10°，不同相误差≤15°	7500	5	5	875	175	70	313.25	562.50	0.68
870199005	现场过程信号校准仪	量程：300V/30mA	55000	5	5	875	175	70	1475.25	2655.00	0.68
870199007	综合校验仪	量程：11~300V，精度：0.01%	63540	5	5	875	175	70	1645.00	2962.44	0.68
870199009	手操器	量程：0~50000kPa，输出信号：2~4mA	45000	5	5	875	175	70	1249.50	2250.00	0.68
870199011	笔记本电脑	配置：CPU主频3.3GHz，内存4GB，硬盘1T，独立显卡	5499	5	5	875	175	70	262.50	472.46	0.68
870199013	宽行打印机	136列	2980	5	5	875	175	70	148.75	267.75	0.68
870199015	里氏硬度计	量程：HL200~960，HV32~1000，HB30~680，HRB4~100，HRC20~70，HSD32~102，精度：±4%	16750	5	5	875	175	70	544.25	978.75	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧 年限	残值率	耐用 总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870199017	过程仪表	量程：压力：0~4MPa，温度：-40~600℃，湿度：0~100%	15000	5	5	875	175	70	500.50	900.00	0.68
870199019	数字毫秒表	量程：0.0001~9999.9s，精度：优于 5×10 ⁻⁵	2000	5	5	875	175	70	99.75	180.25	0.68
870199023	三参数测试仪	量程：输出电压：0~1000V，精度：±1%，恒定电流：1mA，精度：±2%，漏电流测量：20μA，200μA	5000	5	5	875	175	70	250.25	449.75	0.68
870199024	变送器校验装置		26103	5	5	875	175	70	777.57	1399.62	0.68
870199026	酸洗小型试验台		57330	5	5	875	175	70	1521.60	2738.88	0.68

二、电工仪器仪表（87-06）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870613	电工仪器及指针式电表										
870613001	高压直流电压表	量程：0~40kV	7200	5	5	875	175	70	304.50	549.00	0.16
870613005	数字高压表	精度：AC1.5%，DC1.5%	7120	5	5	875	175	70	302.75	545.40	0.16
870613009	变压器欧姆表	量程：0~2000Ω	30536	5	5	875	175	70	889.00	1599.12	0.16
870613013	兆欧表	量程：0.01Ω~20kΩ，0.1~600V	3500	5	5	875	175	70	175.00	315.00	0.16
870613014	兆欧表	量程：1000GΩ±2%，50V~1kV	23524	5	5	875	175	70	712.25	1283.58	0.16
870613015	兆欧表	量程：1000MΩ，250V~1kV	9477	5	5	875	175	70	361.93	651.47	0.16
870613018	高压兆欧表	量程：1~1000GΩ，500V~5kV	35273	5	5	875	175	70	1006.25	1812.29	0.16
870613019	高压兆欧表	量程：200GΩ/400GΩ，5kV/10kV	15772	5	5	875	175	70	519.75	934.74	0.16
870613020	高压兆欧表	量程：2000GΩ，100V~1kV	17540	5	5	875	175	70	563.50	1014.30	0.16
870613023	手持式万用表	10000 计数，真有效值	2450	5	5	875	175	70	122.50	220.50	0.16
870613024	手持式万用表	50000 计数，真有效值，PC 接口	3850	5	5	875	175	70	192.50	346.50	0.16
870613028	工业用真有效值万用表	直/交流电压：0.1mV~1000V，直/交流电流：0.1μA~10A，电阻：0.1Ω~50MΩ，电容：1nF~9999μF，频率：0.5Hz~199.99kHz，K 型热电偶温度：-200~1090℃	3390	5	5	875	175	70	169.75	304.50	0.16

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870613032	真有效值数据存储型万用表	直/交流电压：50mV~1000V，直/交流电流：500μA~10A，电阻：50Ω~500MΩ，电容：1nF~100mF，频率：1Hz~1MHz，K 型热电偶温度：-200~1350℃	4680	5	5	875	175	70	234.50	421.75	0.16
870613036	钳形漏电流测试仪	量程：20mA~200A	3180	5	5	875	175	70	159.25	287.00	0.16
870613037	钳形漏电流测试仪	量程：200mA~1000A	4770	5	5	875	175	70	238.00	428.75	0.16
870613041	多功能交直流钳形测量仪	量程：DC：2000A，1000V，AC：2000A，750V，R：4000Ω	2400	5	5	875	175	70	120.75	215.25	0.16
870613045	钳形交流表	量程：1000V，2000A，40MΩ	2500	5	5	875	175	70	124.25	225.75	0.16
870613049	便携式电导率表	量程：0~2000μs/cm	4280	5	5	875	175	70	213.50	385.00	0.16
870613053	绝缘油试验仪	量程：20~80kV，精度：±2%，升压速率测量误差小于 0.5%，时间读数分辨率 39μs，最高击穿电压设置：80kV	143590	5	5	875	175	70	3050.25	5491.16	0.16
870613054	电压电流表	各种量程	15711	5	5	875	175	70	517.77	931.98	0.16
870622	电阻测量仪器										
870622001	电桥(超高频导纳)	量程：1~100MHz，0~100ms	5000	5	5	875	175	70	250.25	449.75	0.16
870622005	电桥(导纳)	量程：300kHz~1.5MHz，0.1μs~100ms	7500	5	5	875	175	70	313.25	562.50	0.16
870622009	电桥(高频阻抗)	量程：60kHz~30MHz，0.5~32Ω	6500	5	5	875	175	70	287.00	517.50	0.16
870622013	变压比电桥	K：=1.02~1111.12	7000	5	5	875	175	70	299.25	540.00	0.16
870622017	数字电桥	量程：0.0μH~9999H，0~100MΩ，0.0~9999μF	4655	5	5	875	175	70	232.75	418.25	0.16
870622018	数字电桥	量程：20Hz~1MHz，8600 点，精度：±0.05%	45000	5	5	875	175	70	1249.50	2250.00	0.16

续表											
编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870622022	电压比测试仪(变比电桥)	三相：0~1000，单相：0~5000	115000	5	5	875	175	70	2607.50	4693.50	0.16
870622026	LCR 电桥	量程：12Hz~200kHz，精度：±0.05%	19900	5	5	875	175	70	623.00	1120.50	0.16
870622027	自动 LCR 测量仪	ZL6	4505	5	5	875	175	70	225.23	405.41	0.64
870622030	智能电桥测试仪	分辨率：0~1999μF，精度：±1.0%，量程：0~1000A，精度：±1.0%	25500	5	5	875	175	70	763.00	1372.50	0.16
870622034	电位差计	量程：1μV~1.911110V，精度：±0.01%	4420	5	5	875	175	70	220.50	397.25	0.16
870622035	电位差计	量程：1μV~4.9999V，0.1μA~19.999mA，精度：±0.05%	3500	5	5	875	175	70	175.00	315.00	0.16
870622039	钳形接地电阻测试仪	量程：0.1~1200Ω，1mA~30A	8100	5	5	875	175	70	327.25	589.50	0.16
870622043	单钳口接地电阻测试仪	量程：0.01~4000Ω	5000	5	5	875	175	70	250.25	449.75	0.16
870622047	回路电阻测试仪	量程：1~1999μΩ，分辨率 1μΩ	13000	5	5	875	175	70	449.75	810.00	0.16
870622051	高精度回路电阻测试仪	量程：0.01~6000μΩ	12000	5	5	875	175	70	425.25	765.00	0.16
870622055	接地电阻测试仪	量程：0.001Ω~299.9kΩ	40409	5	5	875	175	70	1135.75	2043.41	0.16
870622056	接地电阻测试仪	量程：0~4000Ω，精度：±2%	2000	5	5	875	175	70	99.75	180.25	0.16
870622060	接地引下线导通电阻测试仪	量程：1~1999mΩ	9000	5	5	875	175	70	350.00	630.00	0.16
870622064	高压绝缘电阻测试仪	量程：0.05~50Ω，1~100mΩ，1000V	27500	5	5	875	175	70	812.00	1462.50	0.16
870622065	绝缘电阻测试仪	量程：0~1000MΩ	5242	5	5	875	175	70	256.04	460.87	0.16
870622068	交/直流低电阻测试仪	量程：1μΩ~2MΩ，精度：±0.05%	4480	5	5	875	175	70	224.00	402.50	0.16
870622072	变压器直流电阻测试仪	量程：1mΩ~4Ω，5A，1mΩ~1Ω，10A	13000	5	5	875	175	70	449.75	810.00	0.16
870622076	直流电阻测量仪	量程：1mΩ~1.999kΩ	2050	5	5	875	175	70	103.25	183.75	0.16

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870622077	直流电阻测量仪	量程：0.1μΩ~199.99kΩ	12000	5	5	875	175	70	425.25	765.00	0.16
870622081	等电位连接电阻测试仪	量程：0.1~200Ω，精度：±3%	3600	5	5	875	175	70	180.25	323.75	0.16
870622085	直流电阻速测仪	量程：0~20kΩ	68700	5	5	875	175	70	1748.25	3148.20	0.16
870622089	交流阻抗测试仪	量程：电流：100mA~50A，精度：±0.5%，电压：10~500V，精度：±0.5%	47008	5	5	875	175	70	1300.25	2340.36	0.16
870622093	变压器短路阻抗测试仪	量程：电压：25~500V，精度：±0.1%；电流：0.5~50A，精度：±0.1%；阻抗：0~100%，精度：±0.1%；功率：15W~10kW，精度：±0.2%	30500	5	5	875	175	70	887.25	1597.50	0.16
870622097	断路器动特性综合测试仪	输入电源：AC220V，输出电压：DC30~250V，输出电流：≤20.00A，时间：0.1~16000.0ms，精度：0.1%±0.1ms，速度：0.1~20.00m/s，精度：1%±0.1m/s，行程：0.1~600.0mm，精度：1%±1mm，合闸电阻：≤7000Ω	127350	5	5	875	175	70	2798.25	5038.07	0.16
870622101	变压器绕组变形测试仪	量程：1kHz~2MHz，扫频点：2000，精度：±1%	37100	5	5	875	175	70	1051.75	1894.50	0.16
870622105	精密标准电阻箱	量程：0.01~111111.11Ω	2500	5	5	875	175	70	124.25	225.75	0.16
870622109	互感器测试仪	量程：HES~1Bx，3.0级	20000	5	5	875	175	70	624.75	1125.00	0.16
870622113	导通测试仪	量程：1mΩ~2Ω，精度：±0.2%	10850	5	5	875	175	70	395.50	713.25	0.16
870622117	水内冷发电机绝缘特性测试仪	量程：40MΩ~10GΩ，精度：±5%	75000	5	5	875	175	70	1874.25	3375.00	0.16
870628	记录电表、电磁示波器										
870628001	高速信号录波仪	连续：200kS/s，瞬间：2MS/s	32000	5	5	875	175	70	925.75	1665.00	0.36

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870628005	电量记录分析仪	量程: 电压: -400~400V, (多量程), 电流: -20~20mA	105000	5	5	875	175	70	2451.75	4414.50	0.34
870628009	数据记录仪	8 通道	51160	5	5	875	175	70	1398.25	2516.76	0.34
870699	其他电工仪器、仪表										
870699001	调频串联谐振交流耐压试验装置	量程: 132kV/A27	87000	5	5	875	175	70	2115.75	3807.00	0.64
870699005	调速系统动态测试仪	密度: 0~3g/cm ³ , 精度: ±0.001%, 温度: 0~100℃, 精度: ±0.5%	80500	5	5	875	175	70	1984.50	3573.00	0.64
870699009	变比自动测量仪	K=1~1000	21200	5	5	875	175	70	654.50	1179.00	0.64
870699013	电能表校验仪	量程: 200~2000V·A	46000	5	5	875	175	70	1275.75	2295.00	0.64
870699017	三相便携式电能表校验仪	量程: 0~360W, 准确度等级: 0.2 级、0.3 级	125390	5	5	875	175	70	2768.50	4983.38	0.64
870699021	继电器检验仪	功率差动	28200	5	5	875	175	70	829.50	1494.00	0.64
870699022	继电器测试仪	量程: 0~450V, 0~60A	391140	5	5	875	175	70	4602.50	9159.50	0.64
870699026	真空断路器测试仪	量程: 10 ⁻⁵ ~10 ⁻¹ Pa	24000	5	5	875	175	70	724.50	1305.00	0.64
870699027	真空断路器测试仪	量程: 10~60kV	60930	5	5	875	175	70	1594.25	2868.48	0.64
870699031	电感电容测试仪	电容: 2~2000μF, 电感: 5~500mH	2850	5	5	875	175	70	141.75	257.25	0.64
870699035	电压电流互感器二次负荷在线测试仪	比差: 0.001%~19.99%, 角差: 0.01'~599'	19500	5	5	875	175	70	612.50	1102.50	0.64
870699036	电压电流互感升流器	HJ12-E	6669	5	5	875	175	70	291.73	525.11	0.64
870699039	压降测试仪	量程: 比差: 0.001%~19.99%, 角差: 0.01'~599', 分辨率: 比差 0.001%, 角差: 0.01', 导纳: 1~50.0ms	35000	5	5	875	175	70	999.25	1800.00	0.64

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699043	伏安特性测试仪	量程：0～600V，0～100A	40000	5	5	875	175	70	1125.25	2025.00	0.64
870699047	三相多功能钳形相位伏安表	量程：U：45～450V，精度：±0.5%，I：1.5mA～10A，精度：±0.5%，Φ：0～360°，精度：±1.0°，F：45～65Hz，精度：±0.03%，P：220±40V，精度：±0.5%，PF：220±40V，精度：±0.01%	11800	5	5	875	175	70	420.00	756.00	0.64
870699051	全自动变比组别测试仪	K=1～1000，精度：±0.2%	11500	5	5	875	175	70	413.00	742.50	0.64
870699052	全自动变比组别测试仪	K=1～9999.9	10000	5	5	875	175	70	374.50	675.00	0.64
870699056	多功能电能表现场校验仪	电能测量：0.1级(内部互感器)，0.2级(电流钳)，电压：110～400V，内部电流钳10A，外部电流钳30A或100A	18000	5	5	875	175	70	575.75	1035.00	0.64
870699060	电能校验仪	电流：AC：6×(0～12.5)A，3×(0～25)A，1×(0～75)A，DC：±75A，电压：AC：4×(0～300)V，3×(0～300)V，1×(0～600)V，DC：4×(0～±300)V	23000	5	5	875	175	70	700.00	1260.00	0.64
870699064	2000A大电流发生器	量程：输出电流：串联2000A，并联4000A，精度：±0.5%	20512	5	5	875	175	70	637.00	1148.04	0.64
870699068	相位表	量程：电压：20～500V，精度：±1.2%，电流：200mA～10A，精度：±1%，相位：0～360°，精度：±0.03%	5600	5	5	875	175	70	264.25	477.00	0.64
870699072	相序表	量程：70～1000VAC，频率：45～66Hz	2000	5	5	875	175	70	99.75	180.00	0.64
870699076	微机继电保护测试仪	量程：0.1ms～9999S，精度：0.1ms	52300	5	5	875	175	70	1421.00	2557.80	0.64
870699080	继电保护检验仪	量程：AC：0～20A，0～120V，DC：0～20A，0～300V，(三相)	180000	5	5	875	175	70	3494.75	6291.00	0.64
870699084	继电保护装置试验仪	量程：相电压：3×(0～65)V，线电压：3×(0～112)V，精度：±0.5%，电流：三相30A，三相并联60A，精度：±0.5%	37000	5	5	875	175	70	1050.00	1890.00	0.64

续表											
编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699088	交直流高压分压器(100kV)	量程：分压器阻抗：1200MΩ，电压等级 AC：100kV，DC：100kV，精度：AC：±1.0%，DC：±0.5%，分压比：1000：1	16800	5	5	875	175	70	544.25	981.00	0.64
870699092	YDQ 充气式试验变压器	量程：1～500kV·A，空载电流：<7%，阻抗电压：<8%	39430	5	5	875	175	70	1111.25	1999.35	0.64
870699093	电磁式互感器		53820	5	5	875	175	70	1451.40	2612.52	0.64
870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器	TEDGC-50/0.38/0～0.42	27000	5	5	875	175	70	799.75	1440.00	0.64
870699097	交流变压器		39195	5	5	875	175	70	1104.88	1988.78	0.64
870699098	远红外线调压器		6552	5	5	875	175	70	288.80	519.84	0.64
870699099	自耦调压器	TDJC-S-1	16146	5	5	875	175	70	528.65	951.57	0.64
870699100	发电机转子交流阻抗测试仪	量程：阻抗：0～999.999Ω，电压：10～500V，电流：100mA～50A	34500	5	5	875	175	70	987.00	1777.50	0.64
870699104	发电机定子端部绝缘监测杆	量程：DC：0～20kV，0～1000μA，精度：1.0级，阻抗：100MΩ	93210	5	5	875	175	70	2240.00	4030.56	0.64
870699108	工频线路参数测试仪	量程：0～750V，0～100A，精度：±0.5%	38000	5	5	875	175	70	1074.50	1935.00	0.64
870699112	电路分析仪	量程：相电压：85～265VAC，精度：±1%，频率：45～65Hz，精度：±1%，电压降：0.1%～99%，线阻抗：3Ω	52420	5	5	875	175	70	1422.75	2562.12	0.64
870699116	电力谐波测试仪	量程：功率：0～600kW，峰值：0～2000kW，电流：1～1000mA(AC+DC)，电压：5～600V(AC+DC)，谐波：基波：31次谐波	16500	5	5	875	175	70	537.25	967.50	0.64
870699120	调谐试验装置	XSB～720/60	193000	5	5	875	175	70	3645.25	6560.10	0.64

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699124	最佳阻容调节器 RCK	500kV：隔直工频阻抗：0.05Ω，耐受持续的250ms 冲击电流：25kA，耐受 4s 电流冲击 25kA 220kV：隔直工频阻抗：0.096Ω，耐受持续的250ms 冲击电流 15kA，耐受 4s 电流冲击 9.5kA	195600	5	5	875	175	70	3675.00	6613.92	0.64
870699128	线路参数测试仪	量程：电容：0.1～30μF，分辨率：0.01μF，阻抗：0.1～400Ω，分辨率：0.01Ω，阻抗角：0.1°～360°，分辨率：0.01°	141025	5	5	875	175	70	3011.75	5419.60	0.64
870699132	综合测试仪	开路电压：(200～5500)V±10%，50Ω 负载时波形：100～2750V，单个脉冲上升时间 T _r ：5ns±30% 单个脉冲持续时间 T _d ：50ns±30%，1000Ω 负载时波形：200～5500V，单个脉冲上升时间 T _r ：5ns±30%，单个脉冲持续时间 T _d ：35～50ns，源阻抗：Z _q =50Ω±20%	350256	5	5	875	175	70	4501.00	8975.75	0.64
870699136	现场测试仪 PLT301A	综合测试	36060	5	5	875	175	70	1027.25	1847.70	0.64
870699137	高精度多功能电功率采集仪		113490	5	5	875	175	70	2584.10	4651.37	0.64
870699140	多倍频感应耐压试验器	量程：10kVA	27000	5	5	875	175	70	799.75	1440.00	0.64
870699144	高压核相仪	量程：0～10kV	12090	5	5	875	175	70	427.00	769.05	0.64
870699148	高压开关特性测试仪	量程：0～999.9ms	36940	5	5	875	175	70	1048.25	1887.30	0.64
870699152	高压试验成套装置	量程：0～200kV（AC）	677880	5	5	875	175	70	5320.00	10451.00	0.64
870699156	自动介损测试仪	量程：0.1%<tanδ<50%，3pF<C _x <60000pF，10kV 时，C _x ≤30000pF，5kV 时，C _x ≤60000pF	36065	5	5	875	175	70	1027.25	1847.93	0.64
870699160	多功能信号校验仪	测量：输出和模拟 mA、mV、V、欧姆、频率和多种 RTD、T/C 信号	97150	5	5	875	175	70	2318.75	4172.40	0.64

续表											
编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作总台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
870699164	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	量程：AC/DC 0~300kV(选择购买)，分压比：K=1000 精度：±0.5%	88800	5	5	875	175	70	2150.75	3871.80	0.64
870699168	变压器特性综合测试台	量程：10~1600kVA，精度：0.2 级，输出电压：0~430V(可调)	86700	5	5	875	175	70	2108.75	3796.20	0.64
870699172	振动动态信号采集分析系统	范围：16、32、48、64 点的测量系统	58330	5	5	875	175	70	1541.75	2774.88	0.64
870699176	保护故障子站模拟系统	子站信息采集	72640	5	5	875	175	70	1827.00	3290.04	0.64
870699180	绝缘耐压测试仪	量程：0~500V	4100	5	5	875	175	70	204.75	369.25	0.64
870699184	静电测试仪	低量程：±1.49kV，高量程：±1~20kV	3650	5	5	875	175	70	182.00	329.00	0.64
870699188	三相精密测试电源	量程：100V、220V、380V	96480	5	5	875	175	70	2304.75	4148.28	0.64
870699192	关口计量表测试专用车	关口计量表测试专用车	612180	5	5	875	175	70	5155.50	10155.25	50.00
870699193	高压整流硅堆滤波器		8424	5	5	875	175	70	335.60	604.08	0.16
870699195	三相调压器		84065	5	5	875	175	70	2056.29	3701.32	0.64
870699197	旋转移相器	TXSGA-1/0.5	3147	5	5	875	175	70	157.37	283.26	0.64

三、光学仪器（87-11）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871113	大地测量仪器										
871113001	经纬仪	最短视距：0.2m，放大倍数：32x	46000	5	5	750	150	70	1275.00	2295.00	0.48
871113005	电子经纬仪	最小视距：1.4m，放大倍数：3 x 调焦，量程：0.5m~∞，视场角：5°	7000	5	5	875	175	70	299.25	540.00	0.48
871113009	光学经纬仪	水平方向标准偏差：≤±0.8"，垂直方向标准偏差：≤±6"，视场角：1°30'，最短视距：2m	12500	5	5	875	175	70	437.50	787.50	0.48
871113013	电子水准仪	观测精度：±0.3mm，最小显示：0.01mm/5'，安平精度：±0.2%	43000	5	5	875	175	70	1200.50	2160.00	0.48
871113014	电子水准仪	量程：1.5~100m，精度：±0.3%	98000	5	5	875	175	70	2334.50	4203.00	0.48
871113018	激光测距仪	量程：4~1000m，精度：±1%	9500	5	5	875	175	70	362.25	652.50	0.48
871113019	激光测距仪	量程：100~25000m，精度：±6%	280000	5	5	875	175	70	4275.25	7695.00	0.48
871113023	手持式激光测距仪	量程：0.2~200m，精度：±1.5%	11800	5	5	875	175	70	420.00	756.00	0.48
871119	物理光学仪器										
871119001	固定式看谱镜	量程：390~700nm，分辨率：0.05~0.11nm	16000	5	5	875	175	70	525.00	945.00	0.48
871119005	原子吸收分光光度计	波长：190~900nm	74000	5	5	875	175	70	1855.00	3339.00	0.48
871119009	可见分光光度计	波长：340~900nm	85000	5	5	875	175	70	2075.50	3735.00	0.48
871119013	红外光谱仪	波长：4000~400cm~1nm，精度：±1.5% ~1%	118000	5	5	875	175	70	2654.75	4777.20	0.48

续表											
编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871119017	光谱分析仪	量程：600～1750nm	392519	5	5	875	175	70	4606.00	9166.50	0.48
871119021	偏振模色散分析仪	波长：1500～1600nm，色散系数：0.1～75ps	590600	5	5	875	175	70	5101.25	10057.25	0.48
871119025	光源	波长：1310/1550nm，功率：-7dBm	3200	5	5	875	175	70	159.25	288.00	0.48
871119029	高稳定度光源	波长：1310/1550nm	25920	5	5	875	175	70	773.50	1391.40	0.48
871119033	可调激光源	波长：1500～1580nm	358723	5	5	875	175	70	4522.00	9014.25	0.48
871119037	PH135 紫外线灯	波长：365nm，紫外线：3500～90000μW/cm ²	11800	5	5	750	150	70	420.00	756.00	0.48
871119041	专业级照度计	量程：0.01～999900Lux，分辨率：0.01Lux，精度：±3%	2200	5	5	750	150	60	109.50	198.00	0.48
871119045	彩色亮度计	色温：1500～25000K，亮度：0.01～32000000cd/m ² ，精度：±3%	26800	5	5	750	150	60	795.00	1431.00	0.48
871119049	成像亮度计	亮度：0.01cd/m ² ～15kcd/m ² ，精度：±5%	51800	5	5	750	150	60	1411.50	2539.80	0.48
871119053	数字照度计	量程：0.1～19990Lux，精度：±5%	10010	5	5	750	150	60	375.00	675.45	0.48
871119057	色度计	量程：380～780nm，精度：±0.3nm	122000	5	5	750	150	60	2716.50	4888.80	0.48
871122	光学测试仪器										
871122001	光纤测试仪	860±20nm	217745	5	5	875	175	70	3867.50	6960.53	0.56
871122002	光纤测试仪	量程：-70～3dBm	25000	5	5	875	175	70	750.75	1350.00	0.56
871122006	智能型光导抗干扰介损测量仪	介损：0～50%，分辨率：0.0001，电容：C _x ≤60000PF，分辨率：0.1pF	23500	5	5	750	150	70	435.00	1282.50	0.56
871122010	手持光损耗测试仪	波长：850～1650nm	6500	5	5	875	175	70	287.00	517.50	0.56
871122011	手持光损耗测试仪	光插入损耗测试，测试模式：线性和非线性，校准波长：850/1300/1310/1550nm，测试范围：+3～80dBm，测试精度：0.25 dB，分辨率对数：0.001dB；线性：0.001nW/μW/ mW/	3000	5	5	875	175	70	150.50	269.50	0.56

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871122015	光纤接口试验设备	传输速率：10/100，传输距离：2km，接口：RJ～45，ST	3581	5	5	875	175	70	178.50	322.00	0.56
871122019	光时域反射计	波长：850/1300/1310/1550nm，动态量程：22dB(mm)，26dB(sm)	12000	5	5	875	175	70	425.25	765.00	0.56
871122020	光时域反射计	波长：1310/1550nm，动态量程：34/32dB	16000	5	5	875	175	70	525.00	945.00	0.56
871122021	光时域反射仪	波长：1310/1490/1550/1625nm±20nm	80000	5	5	875	175	70	1975.75	3555.00	0.56
871122022	光时域反射计	动态量程：45dB，最小测试距离：0.8m	30000	5	5	875	175	70	875.00	1575.00	0.56
871122026	光纤熔接机	单模、多模	85000	5	5	875	175	70	2075.00	3735.00	0.56
871122030	光功率计	量程：-75～25dBm，波长：750～1700nm	42286	5	5	875	175	70	1183.00	2127.87	0.56
871122034	光衰减器	最大衰减：65dB	42094	5	5	875	175	70	1177.75	2119.23	0.56
871122038	可编程光衰减器	量程：0～60dB	67609	5	5	875	175	70	1727.25	3108.92	0.56
871122042	DWDM 系统分析仪	波长：1450～1650nm，通道数：256	208558	5	5	875	175	70	3794.00	6828.24	0.56
871122046	光纤寻障仪	量程：60km	18000	5	5	875	175	70	575.75	1035.00	0.56
871122050	手提式光纤多用表	量程：-70～0dB	10635	5	5	875	175	70	390.25	703.58	0.56
871134	红外仪器										
871134001	红外热像仪	量程：-20～1200℃，bx：-20～650℃	208000	5	5	875	175	70	3788.75	6820.20	0.24
871134002	红外热像仪	量程：-40～650℃，高温选项达 2000℃	338000	5	5	875	175	70	4469.50	8921.50	0.24
871134006	红外成像仪	640×480 像素	613000	5	5	875	175	70	5157.25	10158.75	0.24
871137	激光仪器										
871137001	激光轴对中仪	最大穿透：50mm(A3 钢)	77000	5	5	875	175	70	3090.50	3447.00	0.32

四、分析仪表（87-16）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871610	电化学分析仪器										
871610001	pH 测试仪	量程：0.00~14.00，分辨率：0.01，精度：±0.01	3563	5	5	750	150	60	178.50	321.00	0.32
871610009	台式 pH/ISE 测试仪	分辨率：-2.000~19.999ISE，量程：0~19900， 分辨率：1，精度：±0.05%	31800	5	5	750	150	60	919.50	1705.50	0.32
871610010	动态盐垢沉积仪		25155	5	5	750	150	60	753.88	1356.98	0.68
871625	色谱仪										
871625001	便携式电力变压器油色谱分析仪	升温速度：1~10℃/s，灵敏度：5×10 ⁻¹¹ g/s，线性 量程：106，敏感度：S≥3000mV·mL/mg，噪声： ≤20μV，漂移：≤50μV/min	217094	5	5	750	150	60	3862.50	6951.15	3.20
871625005	油色谱分析仪	检测限：Mt≤8×10~12g/s，噪声：≤5×10~14A， 漂移：≤1×10~13A/30min，灵敏度：S≥ 3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移≤30μV/min	135000	5	5	750	150	60	2917.50	5251.50	3.20
871625009	离子色谱仪	物理分辨率：0.0047nS/cm	150000	5	5	750	150	60	3150.00	5670.00	3.20
871631	物理特性分析仪器及校准仪器										
871631001	精密数字温湿度计	储存温度：-30~70℃，操作温度：-20~50℃	28400	5	5	750	150	60	835.50	1503.00	0.68
871631005	毛发高清湿度计	温度量程：-25~40℃，湿度量程：30~100%RH	2196	5	5	750	150	60	109.50	198.00	0.68
871631009	浊度仪	量程：0~500	8000	5	5	750	150	60	325.50	585.00	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871631013	可拆式烟尘采样枪	量程：0.8~3m	24600	5	5	750	150	60	740.00	1332.00	0.68
871631014	高精度测厚仪装置		23166	5	5	750	150	60	704.15	1267.47	0.68
871631016	湿度采样管		2568	5	5	750	150	60	128.41	231.13	0.68
871631018	电子天平	可读性：0.0001mg	256230	5	5	750	150	60	4156.15	7481.07	0.68
871631020	循环冷却水动态模拟试验装置		106470	5	5	750	150	60	2475.29	4455.51	0.68
871634	环境监测专用仪器及综合分析装置										
871634001	多功能环境检测仪	声级：30~130dB，照度：0~2000Lux，风速：0.5~20m/s，风量：0~999900ppm	2000	5	5	750	150	60	100.50	180.00	0.68
871634009	便捷式污染检测仪	5~150μm 颗粒污染	15000	5	5	750	150	60	500.00	900.00	0.68
871634025	χ-γ 辐射剂测量仪	量程：(1~100000)×10 ⁻⁸ Gy/h	3600	5	5	750	150	60	180.00	324.00	0.68
871634033	粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0μm，流量：0.1CFM	55983	5	5	750	150	60	1494.00	2690.39	0.68
871634041	微电脑激光粉尘仪	量程：0.01~100mg，重复性：±2%，精度：±10%	24800	5	5	750	150	60	745.50	1341.00	0.68
871634049	激光尘埃粒子计数器	通道 1：0.3μm，通道 2：0.5、1、3、5μm	19800	5	5	750	150	60	619.50	1116.00	0.68
871634057	尘埃粒子计数器	量程：0.3~5.0μm	34800	5	5	750	150	60	994.50	1791.00	0.68
871634065	粉尘快速测试仪	流量：5~80L/min	17500	5	5	750	150	60	562.50	1012.50	0.68
871634073	便携式烟气预处理器	量程：0~120℃	19600	5	5	750	150	60	615.00	1107.00	0.68
871634081	烟尘测试仪	量程：5~80L/min	24600	5	5	750	150	60	739.50	1332.00	0.68

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871634089	四合一粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10μm，空气温度量程：0～50℃，精度：±0.5℃，量程：0.01～5.00ppm，精度：±5% ±0.01ppm，CO 量程：0～1000ppm，精度：±5% ±10ppm	9988	5	5	750	150	60	375.00	674.46	0.68
871634097	便携式污染检测仪	精确目测 5～150μm 颗粒污染	15000	5	5	750	150	60	499.50	900.00	0.68
871634105	便携式精密露点仪	精度：±0.5%，0.3kW	58000	5	5	750	150	60	1534.50	2763.00	0.68
871634113	噪声分析仪	量程：25～130dB	9700	5	5	750	150	60	367.50	661.50	0.68
871634121	精密噪声分析仪	量程：28～138dB，频率：20Hz～8kHz	48000	5	5	750	150	60	1324.50	2385.00	0.68
871634129	噪声计	量程：30～130dB，分辨率：0.1dB，精度：±1.5%，频率：31.5Hz～8kHz	4560	5	5	750	150	60	228.00	411.00	0.68
871634137	噪声系数测试仪	量程：10MHz～18GHz	35000	5	5	750	150	60	1000.50	1800.00	0.68
871634145	噪声测试仪	量程：0～30dB，频率：10MHz～26.5GHz	34500	5	5	750	150	60	987.00	1777.50	0.68
871634153	数字杂音计	频率：30Hz～20kHz，电平：-100～20dB	6403	5	5	750	150	60	285.00	513.14	0.68
871634161	2 通道建筑声学测量仪	建筑物内两室之间空气隔声现场测量、外墙构件和外墙面空气隔声测量、楼板撞击声隔声测量、室内混响时间测量和平均声压测量	86000	5	5	750	150	60	2095.50	3771.00	0.68
871634169	总有机碳分析仪	50g/L	18500	5	5	750	150	60	588.00	1057.50	0.68
871634177	余氯分析仪	量程：0～2.5mg/L	4800	5	5	750	150	60	240.00	432.00	0.68
871634185	氧量分析仪	气体流量：200mL/min	12800	5	5	750	150	60	445.50	801.00	0.68
871634193	旋转腐蚀挂片试验仪	72.4×11.5×2	14000	5	5	750	150	60	475.50	855.00	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
871634201	煤粉气流筛	气流量: 360m³/h	56200	5	5	750	150	60	1498.50	2698.20	0.68
871634209	BOD 测试仪	量程: 0.00~90.0mg/L, 0.0~600%, 分辨率: 0.1/0.01mg/L, 1/0.1%	27800	5	5	750	150	60	820.50	1476.00	0.68
871637	校准仪										
871637001	多功能校准仪	直流电压: -10.00mV~30.00V, 精度: 0.02%, 直流电流: 24.00mA, 精度: 0.02%, 频率: 1.00Hz~ 10kHz, 频率精度: 0.05%	21260	5	5	750	150	60	657.00	1181.70	0.26
871640	校验仪										
871640001	过程校验仪	电压: 0~30V, 电流: 0~24mA, 频率: 1~ 10000Hz, 电阻: 0~3200Ω	33478	5	5	750	150	60	961.50	1731.51	0.26
871640009	高精度多功能过程校验仪	电压: 0~250V, 精度: ±0.015%, 电流: 4~20mA, 精度: ±0.015%, 电阻: 0~4000Ω, 精度: ±0.01%, 频率: 1~10kHz, 精度: ±0.05%, 脉冲: 2CPM~ 10kHz, 精度: ±0.05%	105556	5	5	750	150	60	2461.50	4430.01	0.26
871640017	回路校验仪	量程(DC): 24V, 精度: ±10%	61300	5	5	750	150	60	1600.50	2881.80	0.26
871640025	多功能校验仪	量程: -0.1~70MPa	166923	5	5	750	150	60	3345.00	6020.31	0.26
871699	其他分析仪器										
871699001	过程回路排障表	量程: 4~20mA	8093	5	5	750	150	60	327.00	589.19	0.30

五、试验机（87-21）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
872119	测力仪										
872119001	标准测力仪	量程：30kN	5800	5	5	750	150	60	270.00	486.00	0.16
872119002	标准测力仪	量程：300kN	7900	5	5	750	150	60	322.50	580.50	0.16
872128	探伤仪器										
872128001	探伤机	最大穿透力：29mm	18000	5	5	750	150	60	574.50	1035.00	0.24
872128002	探伤仪	退磁效果：≤0.2mT	6000	5	5	750	150	60	274.50	495.00	0.24
872128010	磁粉探伤仪	最佳气隙约：0.5~1mm	8000	5	5	750	150	60	325.50	585.00	0.24
872128011	磁粉探伤仪	最大穿透力：39mm(A3 钢)	36000	5	5	750	150	60	1024.50	1845.00	0.24
872128019	X 射线探伤机	最大穿透力：75mm	60000	5	5	750	150	60	1575.00	2835.00	0.24
872128020	X 射线探伤机	穿透厚度：4~40mm	79000	5	5	750	150	60	1954.50	3519.00	0.24
872128021	X 射线探伤机	2005 型	37206	5	5	750	150	60	1055.15	1899.27	0.24
872128022	X 射线探伤机	2505 型	46449	5	5	750	150	60	1286.23	2315.21	0.24
872128023	X 射线探伤机	3005 型	85995	5	5	750	150	60	2094.90	3770.82	0.24
872128028	超声波探伤仪	扫描量程：0~4500mm，频率：0.5~10MHz	98000	5	5	750	150	60	2335.50	4203.00	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧 年限	残值率	耐用 总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
872128029	超声波探伤仪	扫描量程 0.0~10000mm, 声速量程: 1000~15000m/s, 脉冲移位: -20~3000μs	59800	5	5	750	150	60	1570.50	2827.80	0.24
872128030	超声波探伤仪	量程: DN15~DN100mm, 流体温度≤110℃	14000	5	5	750	150	60	475.50	855.00	0.24
872128038	彩屏超声波探伤仪	扫描量程: 0.5~4000mm, 频率量程: 0.4~20MHz	28000	5	5	750	150	60	825.00	1485.00	0.24
872128046	γ 射线探伤仪(Ir192)	透照厚度: 10~80mm(Fe), 300mm(混凝土)	2980	5	5	750	150	60	148.50	268.50	0.24
872131	防腐层检测仪										
872131001	防腐层检测仪	量程: 0~5000μm	3500	5	5	750	150	60	175.50	315.00	0.24
872134	扭矩测试仪										
872134001	动态扭矩测试仪	量程: 1~500N·m	42700	5	5	750	150	60	1914.00	2196.00	0.24

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31）

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作台班	年使用率	年维护费	年校验费	台班耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873110	信号发生器										
873110001	低频信号发生器	范围：1Hz~1MHz	3850	5	5	1000	200	80	192.00	346.00	0.68
873110003	标准信号发生器	范围：0.05~1040MHz	4500	5	5	1000	200	80	226.00	406.00	0.68
873110004	标准信号发生器	范围：1~2GHz，输出：≥10mV	7000	5	5	1000	200	80	300.00	540.00	0.68
873110005	标准信号发生器	范围：2~4GHz，输出：≥100mV	5700	5	5	1000	200	80	268.00	481.50	0.68
873110006	标准信号发生器	范围：4~7.5GHz，输出：5mW	6850	5	5	1000	200	80	296.00	533.25	0.68
873110007	标准信号发生器	范围：8.2~10GHz，输出≥1mW	10100	5	5	1000	200	80	378.00	679.50	0.68
873110008	标准信号发生器	范围：12.4~18GHz，输出：5mV	7900	5	5	1000	200	80	322.00	580.50	0.68
873110010	微波信号发生器	范围：0.8~2.4GHz	4300	5	5	1000	200	80	216.00	388.00	0.68
873110011	微波信号发生器	范围：2~4GHz，输出：≥15mV	9700	5	5	1000	200	80	368.00	661.50	0.68
873110012	微波信号发生器	范围：3.8~8.2GHz，输出：5mV	13000	5	5	1000	200	80	450.00	810.00	0.68
873110014	扫频信号发生器	范围：450~950MHz	8700	5	5	1000	200	80	342.00	616.50	0.68
873110015	扫频信号发生器	范围：0.01~1GHz	15500	5	5	1000	200	80	512.00	922.50	0.68
873110016	扫频信号发生器	范围：2~8GHz	53000	5	5	1000	200	80	1436.00	2583.00	0.68
873110017	扫频信号发生器	范围：8~12.4GHz	47500	5	5	1000	200	80	1312.00	2362.50	0.68

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873110018	扫频信号发生器	范围：10～18.62GHz	53000	5	5	1000	200	80	1436.00	2583.00	0.68
873110019	扫频信号发生器	范围：26.5～40GHz	109000	5	5	1000	200	80	2514.00	4526.10	0.68
873110020	扫频信号发生器	范围：10MHz～20GHz	187460	5	5	1000	200	80	3580.00	6445.42	0.68
873110022	合成扫频信号源	范围：0.01～40GHz	350000	5	5	1000	200	80	4500.00	8976.00	0.68
873110023	合成信号发生器	范围：0.1～3200MHz	14500	5	5	1000	200	80	488.00	877.50	0.68
873110025	频率合成信号发生器	范围：2～18MHz	200500	5	5	1000	200	80	3730.00	6712.20	0.68
873110026	频率合成信号发生器	范围：100kHz～1050MHz	71500	5	5	1000	200	80	1806.00	3249.00	0.68
873110028	脉冲信号发生器	范围：0～125MHz	48842	5	5	1000	200	80	1346.00	2422.89	0.68
873110029	脉冲信号发生器	范围：10kHz～200MHz	20000	5	5	1000	200	80	626.00	1125.00	0.68
873110030	脉冲码型发生器	范围：0～660MHz	169877	5	5	1000	200	80	3378.00	6081.45	0.68
873110032	双脉冲信号发生器	范围：100Hz～10MHz	4000	5	5	1000	200	80	200.00	360.00	0.68
873110033	双脉冲信号发生器	范围：3kHz～100MHz	20000	5	5	1000	200	80	626.00	1125.00	0.68
873110035	函数信号发生器	范围：0.01Hz～20MHz	2500	5	5	1000	200	80	126.00	225.00	0.68
873110037	噪声信号发生器	范围：10MHz～20GHz	2000	5	5	1000	200	80	100.00	180.00	0.68
873110039	标准噪声发生器	范围：18～26.5GHz	6300	5	5	1000	200	80	282.00	508.50	0.68
873110040	标准噪声发生器	范围：26.5～40GHz	6750	5	5	1000	200	80	294.00	528.75	0.68
873110041	标准噪声发生器	范围：40～60GHz	8200	5	5	1000	200	80	330.00	594.00	0.68
873110043	电视信号发生器	PAL/NTSC/SECAM 全制式	2600	5	5	1000	200	80	130.00	234.00	0.68
873110044	电视信号发生器	14 种图像内外伴音	5500	5	5	1000	200	80	262.00	472.50	0.68

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873110045	电视信号发生器	16 种图像	8500	5	5	1000	200	80	338.00	607.50	0.68
873110046	电视信号发生器	彩色副载波:4.433619MHz±10Hz	30100	5	5	1000	200	80	878.00	1579.50	0.68
873110048	卫星电视信号发生器	范围：37～865MHz	14000	5	5	1000	200	80	476.00	855.00	0.68
873110050	任意波形发生器	范围：0～15MHz	17325	5	5	1000	200	80	558.00	1004.63	0.68
873110052	音频信号发生器	范围：50Hz～20kHz	2470	5	5	1000	200	80	124.00	222.00	0.68
873110054	工频信号发生器	范围：10MHz、25MHz、100MHz 或 240MHz 正弦波形 14 位，250MS/s，1GS/s 或 2GS/s 任意波 形高达 20V _{p-p} 的幅度，50Ω 负荷	45000	5	5	1000	200	80	1250.00	2250.00	0.68
873110056	振荡器	范围：频率：40～500kHz，稳定度：±3×10 ⁻⁶ ， 阻抗：40Ω～4kΩ，误差：±5%，电感：0.2～2mH， 误差：±5%，回波损耗：0～14dB，误差：±0.5dB	13158	5	5	1000	200	80	454.00	817.11	0.68
873110057	音频功率源	YS44F	20066	5	5	1000	200	80	626.64	1127.95	0.68
873112	电源										
873112001	直流电源	输出：8V/3A，15V/2A	3380	5	5	875	175	70	250.25	304.50	3.36
873112005	直流稳压电源	输出：0～32V，0～10A，双路数显	5200	5	5	875	175	70	252.00	459.00	3.36
873112006	直流稳压电源	输出：0～30V，0～30A，单路，双表头数显	8600	5	5	875	175	70	285.25	612.00	3.36
873112007	直流稳压电源	输出：0～120V，0～10A，单路，双表头数显	10500	5	5	875	175	70	304.50	697.50	3.36
873112011	直流稳压稳流电源	输出：60～600V，0～5A	3800	5	5	875	175	70	250.25	341.25	3.36
873112012	直流稳压稳流电源	输出：6～60V，0～30A	2600	5	5	875	175	70	250.25	234.50	3.36
873112013	直流标准电流电压发生器	YJ87	3042	5	5	875	175	70	152.10	273.78	3.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873112016	三路直流电源	输出：6V/2.5A，20V/0.5A，-20V/0.5A	4615	5	5	875	175	70	250.25	414.75	3.36
873112020	双输出直流电源	输出：25V/1A	4615	5	5	875	175	70	250.25	414.75	3.36
873112024	直流高压发生器	输出：电压：300kV，电流：5mA	77800	5	5	875	175	70	1930.25	3475.80	3.36
873112028	交直流可调试验电源	电流：5A	8400	5	5	875	175	70	283.50	603.00	3.36
873112032	交流稳压电源	高精度净化式 1kVA、可调	3800	5	5	875	175	70	250.25	341.25	3.36
873112033	交流稳压电源	高精度净化式 2kVA	4900	5	5	875	175	70	250.25	441.00	3.36
873112034	交流稳压电源	高精度净化式 3kVA	5800	5	5	875	175	70	257.25	486.00	3.36
873112035	交流稳压电源	高精度净化式 5kVA、可调	8022	5	5	875	175	70	280.00	585.99	3.36
873112036	交流稳压电源	高精度净化式 10kVA	10300	5	5	875	175	70	302.75	688.50	3.36
873112040	交流高压发生器	容量：50kVA	41580	5	5	875	175	70	616.00	2096.10	3.36
873112044	三相交流稳压电源	容量：3kVA	2300	5	5	875	175	70	250.25	206.50	3.36
873112045	三相交流稳压电源	容量：6kVA	2900	5	5	875	175	70	250.25	260.75	3.36
873112046	三相交流稳压电源	容量：10kVA	3240	5	5	875	175	70	250.25	292.25	3.36
873112047	三相交流稳压电源	容量：15kVA	3870	5	5	875	175	70	250.25	348.25	3.36
873112048	三相交流稳压电源	容量：20kVA	5980	5	5	875	175	70	259.00	494.10	3.36
873112049	三相交流稳压电源	容量：30kVA	7320	5	5	875	175	70	273.00	554.40	3.36
873112053	三相交直流测试电源	输出：0~600V，0~25A	25000	5	5	875	175	70	449.75	1350.00	3.36
873112057	三相精密测试电源	电压：100V、220V、380V	45600	5	5	875	175	70	656.25	2277.00	3.36
873112061	精密交直流稳压电源	量程：650V，20A，精度：±0.1%	50000	5	5	875	175	70	700.00	2475.00	3.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873112065	晶体管直流稳压电源	电流：40A，负载调整率：0.5%	3980	5	5	875	175	70	250.25	358.75	3.36
873112069	净化交流稳压源	输出;220V，3kW	2230	5	5	875	175	70	250.25	201.25	3.36
873112073	不间断电源	输出：3kVA	14500	5	5	875	175	70	344.75	877.50	3.36
873112074	不间断电源	在线式	2300	5	5	875	175	70	250.25	206.50	3.36
873112078	便携式试验电源	电流：5A	3684	5	5	875	175	70	250.25	330.75	3.36
873114	数字仪表及装置										
873114001	数字电压表	量程：20mV～1000V，灵敏度：1μV	4200	5	5	1000	200	80	210.00	378.00	0.17
873114002	数字电压表	量程：10μV～1000V	4000	5	5	1000	200	80	200.00	360.00	0.17
873122	功率计										
873122001	小功率计	量程：1μW～300mW，频率：50MHz～12.4GHz	5600	5	5	1000	200	80	266.00	477.00	0.20
873122005	中功率计	量程 0.1～10W，频率：0～12.4GHz	4500	5	5	1000	200	80	226.00	406.00	0.20
873122006	中功率计	量程：0～100W，频率：0～1GHz	2800	5	5	1000	200	80	140.00	252.00	0.20
873122007	中功率计	量程：100mW～25W，频率：10kHz～50GHz	38970	5	5	1000	200	80	1100.00	1978.65	0.20
873122011	大功率计	量程：1～200kW，频率：80～600MHz	8200	5	5	1000	200	80	330.00	594.00	0.20
873122012	大功率计	量程：10kW，频率：100～4000MHZ	15000	5	5	1000	200	80	500.00	900.00	0.20
873122013	大功率计	量程:50W～10kW,频率:7～22.5GHz	22000	5	5	1000	200	80	676.00	1215.00	0.20
873122014	大功率计	量程：30kW,频率：1.14～1.73GHz	78800	5	5	1000	200	80	1952.00	3511.80	0.20
873122015	大功率计	量程：30μW～100W,频率：0.01～4.5GHz	4400	5	5	1000	200	80	220.00	396.00	0.20
873122016	大功率计	量程：5～2000W,频率：2.6～3.95GHz	11350	5	5	1000	200	80	408.00	735.75	0.20

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873122020	功率计	量程：-60~20dBm，频率：90kHz~6GHz	91524	5	5	1000	200	80	2206.00	3969.86	0.20
873122024	定向功率计	量程：0.1~100W，频率：25~1000MHz	4800	5	5	1000	200	80	240.00	432.00	0.20
873122028	同轴大功率计	量程：15~500W，频率：1~3GHz	9500	5	5	1000	200	80	362.00	652.50	0.20
873122032	微波功率计	量程：-30~20dBm，频率：100kHz~140GHz	46000	5	5	1000	200	80	1276.00	2295.00	0.20
873122036	微波大功率计	量程：250W~250kW，波长：3~10cm	12850	5	5	1000	200	80	446.00	803.25	0.20
873122040	通过式功率计	量程：0.1~1000W，频率：450kHz~2.3GHz	4440	5	5	1000	200	80	222.00	399.60	0.20
873122041	通过式功率计	脉冲功率：-10~20dBm，频率：10MHz~18GHz	20000	5	5	1000	200	80	626.00	1125.00	0.20
873122042	通过式功率计	功率：1~1000W，频率：2~3600MHz	63700	5	5	1000	200	80	1650.00	2968.20	0.20
873122046	高频功率计	量程：0.1W~5kW，频率：2~1300MHz	3400	5	5	1000	200	80	170.00	306.00	0.20
873122050	超高频大功率计	量程：5~500W，频率：2.5~37GHz	4100	5	5	1000	200	80	206.00	370.00	0.20
873124	电阻器、电容器参数测量仪										
873124001	电容耦合测试仪	频率：80~1000Hz	32000	5	5	1000	200	80	926.00	1665.00	0.52
873127	蓄电池参数测试仪										
873127001	蓄电池组负载测试仪	电流：50A	30000	5	5	1000	200	80	876.00	1575.00	0.64
873127009	蓄电池内阻测试仪	范围：0~6000Ah	28000	5	5	1000	200	80	826.00	1485.00	0.64
873127017	蓄电池放电仪	电压：48~380V	35800	5	5	1000	200	80	1020.00	1836.00	0.64
873127025	蓄电池特性容量检测仪	电阻：0~100mΩ,电压：0~220V	34721	5	5	1000	200	80	994.00	1787.45	0.64
873134	其他电子器件参数测试仪										
873134001	交直流耐压测试仪	精度：±3%	4000	5	5	1000	200	80	200.00	360.00	0.80

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873136	时间及频率测量仪器										
873136001	数字频率计	量程：10Hz～1000MHz	15100	5	5	1000	200	80	502.00	904.50	0.40
873136002	数字频率计	量程：20Hz～30MHz	5500	5	5	1000	200	80	262.00	472.50	0.40
873136003	数字频率计	量程：10Hz～18GHz	69000	5	5	1000	200	80	1756.00	3159.00	0.40
873136007	频率计数器	量程：0～1300MHz	5715	5	5	1000	200	80	268.00	482.18	0.40
873136008	频率计数器	量程：0.01Hz～2.5GHz	2000	5	5	1000	200	80	100.00	180.00	0.40
873136012	波导直读式频率计	量程：8.2～12.4GHz	3000	5	5	1000	200	80	150.00	270.00	0.40
873136013	波导直读式频率计	量程：12.4～18GHz	3200	5	5	1000	200	80	160.00	288.00	0.40
873136014	波导直读式频率计	量程：18～26.5GHz	3500	5	5	1000	200	80	176.00	316.00	0.40
873136018	计时/计频器/校准器	量程：0～4.2GHz	146081	5	5	1000	200	80	3090.00	5560.66	0.40
873136022	选频电平表	量程：20Hz～20kHz	3850	5	5	1000	200	80	192.00	346.50	0.40
873136026	选频仪	量程：1700、2000、2300、2600kHz	77610	5	5	1000	200	80	1928.00	3468.96	0.40
873136030	扫频仪	量程：20Hz～20kHz	2000	5	5	1000	200	80	100.00	180.00	0.40
873136031	扫频仪	量程：300MHz	2900	5	5	1000	200	80	146.00	261.00	0.40
873136035	宽带扫频仪	量程：1～1000MHz(50Ω)、5～1000MHz(75Ω)	7500	5	5	1000	200	80	312.00	562.50	0.40
873136036	宽带扫频仪	量程：1000MHz	9000	5	5	1000	200	80	350.00	630.00	0.40
873136040	扫频图示仪	量程：0.5～1500MHz	3500	5	5	1000	200	80	176.00	315.00	0.40
873136044	低频率特性测试仪	量程：20Hz～2MHz	4200	5	5	1000	200	80	210.00	378.00	0.40
873136048	数字式高频扫频仪	量程：0.1～30MHz	8600	5	5	1000	200	80	340.00	612.00	0.40

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873136052	频率特性测试仪	量程：1～650MHz	3150	5	5	1000	200	80	158.00	283.50	0.40
873136056	时间间隔测量仪	量程：50ns～820ms,精度：±5%	79800	5	5	1000	200	80	1972.00	3547.80	0.40
873138	网络特性测量仪										
873138001	网络测试仪	超五类线缆测试仪	95000	5	5	1000	200	80	2276.00	4095.00	0.40
873138002	网络测试仪	1000M 以太网测试仪	100000	5	5	1000	200	80	2376.00	4275.00	0.40
873138003	网络测试仪	测试 100M 以太网的性能,精度：±1.0%	130000	5	5	1000	200	80	2840.00	5112.00	0.40
873138007	网络分析仪	量程：10Hz～500MHz	36000	5	5	1000	200	80	1026.00	1845.00	0.40
873138008	网络分析仪	量程：300kHz～3GHz	288000	5	5	1000	200	80	4316.00	7767.00	0.40
873138009	网络分析仪	量程：30kHz～6GHz，分辨率：1Hz	184000	5	5	1000	200	80	3542.00	6373.80	0.40
873138010	网络分析仪	量程：100MHz～18GHz	200000	5	5	1000	200	80	3726.00	6705.00	0.40
873138011	网络分析仪	1.5、2、8、34、45、52、139、155MHz	498157	5	5	1000	200	80	4870.00	9642.00	0.40
873138015	PDH/SDH 分析仪	2、8、34、139、155、622、2488Mb/t， 光接口：1310nm，1550nm	713022	5	5	1000	200	80	5408.00	10608.00	0.40
873138019	40G SDH 分析仪	量程：1.5MHz～43GHz，OTN：OTU1/OTU2/ OTU3，PDH：E1/E2/E3/E4，DSn：DS1/DS3	1837650	5	5	1000	200	80	8220.00	15670.00	0.40
873138023	SDH，PDH 以太网测试仪	2.7、10.7、11.05、11.09Gb/s	450000	5	5	1000	200	80	4750.00	9426.00	0.40
873138027	微波综合测试仪	量程：9kHz～18GHz	350000	5	5	1000	200	80	4500.00	8976.00	0.40
873138031	微波网络分析仪	量程：0.11～12.4GHz，相位：0～360°	35600	5	5	1000	200	80	1016.00	1827.00	0.40
873138035	无线电综合测试仪	量程：400kHz～1000MHz	136000	5	5	1000	200	80	2934.00	5279.40	0.40
873138036	无线电综合测试仪	量程：100kHz～1.15GHz	493320	5	5	1000	200	80	4858.00	9620.00	0.40

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873144001	场强仪	量程：-120dB，VHF/UHF 频段	6800	5	5	1000	200	80	296.00	531.00	0.32
873144002	场强仪	量程：9~110dB，频率：8.6~9.6GHz	6650	5	5	1000	200	80	292.00	524.25	0.32
873144003	场强仪	量程：20~130dBμV，频率：300MHz~10GHz	88800	5	5	1000	200	80	2152.00	3871.80	0.32
873144004	场强仪	量程：-10~130dBμV，频率：5MHz~1GHz	197330	5	5	1000	200	80	3694.00	6649.73	0.32
873144008	场强计	量程：46~860MHz，950~1700MHz	44000	5	5	1000	200	80	1226.00	2205.00	0.32
873144009	场强计	量程：46~1750MHz	11500	5	5	1000	200	80	412.00	742.50	0.32
873144013	场强测试仪	量程：20~130dB，频率：46~850MHz	10500	5	5	1000	200	80	388.00	697.50	0.32
873144014	场强测试仪	量程：10~110dB，频率：0.5~30MHz	4700	5	5	1000	200	80	236.00	423.00	0.32
873144018	便携式场强测试仪	频率：10kHz~3GHz，精度：≤±0.00015%	168000	5	5	1000	200	80	3358.00	6042.60	0.32
873144022	噪声系数测试仪	量程：0~20dB，精度：<±0.1%；量程：0~30dB，精度：<±0.1%；量程：0~35dB，精度：<±0.15%	35000	5	5	1000	200	80	1000.00	1800.00	0.32
873144026	自动噪声系数测试仪	量程：6~28dB，精度：±1%	8000	5	5	1000	200	80	326.00	585.00	0.32
873146	波形参数测量仪器										
873146001	频谱分析仪	频率：0.15~1050MHz	11600	5	5	1000	200	80	416.00	747.00	0.32
873146002	频谱分析仪	频率：9kHz~26.5GHz	260000	5	5	1000	200	80	4176.00	7515.00	0.32
873146003	频谱分析仪	频率：3Hz~51GHz，精度：±0.001%	550000	5	5	1000	200	80	5000.00	9876.00	0.32
873146007	失真度测量仪	频率：400Hz~1kHz，精度：±0.01%	6500	5	5	1000	200	80	288.00	517.50	0.32
873146008	失真度测量仪	频率：10Hz~109kHz	4800	5	5	1000	200	80	240.00	432.00	0.32
873146009	失真度测量仪	频率：2Hz~200kHz，精度：±0.1%	4500	5	5	1000	200	80	226.00	406.00	0.32

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873146010	失真度测量仪	频率：2Hz～1MHz	5600	5	5	1000	200	80	266.00	477.00	0.32
873148	电子示波器										
873148001	示波器	频率：50MHz	6100	5	5	1000	200	80	278.00	499.50	0.40
873148002	示波器	频率：100MHz	4200	5	5	1000	200	80	210.00	378.00	0.40
873148003	示波器	频率：70～200MHz	6800	5	5	1000	200	80	296.00	531.00	0.40
873148004	示波器	频率：300MHz	62480	5	5	1000	200	80	1624.00	2924.28	0.40
873148008	数字示波器	频率：500MHz	63021	5	5	1000	200	80	1636.00	2943.76	0.40
873148009	数字示波器	频率：1000MHz	314846	5	5	1000	200	80	4412.00	8816.00	0.40
873148010	数字示波器	频率：3GHz	493640	5	5	1000	200	80	4860.00	9622.00	0.40
873148014	宽带示波器(20G)	频率：20GHz，采样率：80GSa/s	226585	5	5	1000	200	80	3938.00	7087.82	0.40
873148018	双通道数字存储示波器	频率：40MHz	4800	5	5	1000	200	80	240.00	432.00	0.40
873148019	双通道数字存储示波器	频率：60MHz	6000	5	5	1000	200	80	276.00	495.00	0.40
873148020	双通道数字存储示波器	频率：100MHz	6800	5	5	1000	200	80	296.00	531.00	0.40
873148024	16 通道数字存储示波记录仪	模拟带宽：1GHz，采样率：5～10GS/s，记录长度：25M 点～125M 点，4 个模拟通道和 16 个数字通道	25200	5	5	1000	200	80	756.00	1359.00	0.40
873150	通讯、导航测试仪器										
873150001	PCM 测试仪	2048kb/s	36500	5	5	1000	200	80	1038.00	1867.50	0.40
873150005	PCM 话路特性测试仪	200～4000Hz，-60～6dBm	89780	5	5	1000	200	80	2170.00	3907.08	0.40

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873150009	PCM 呼叫分析仪	300~3400Hz, 频偏±5%	14800	5	5	1000	200	80	496.00	891.00	0.40
873150013	PCM 数字通道分析仪	2Mb/s	177600	5	5	1000	200	80	3468.00	6241.32	0.40
873150017	模拟信令测试仪	多频互控+线路信令	397910	5	5	1000	200	80	4620.00	9190.00	0.40
873150021	数据接口特性测试仪	64kb/s	148000	5	5	1000	200	80	3120.00	5614.20	0.40
873150025	通用规程测试仪	V5 规程式 ISDN	24500	5	5	1000	200	80	738.00	1327.50	0.40
873150026	通用规程测试仪	V5 规程 ISDN 规程 7 号信令	290000	5	5	1000	200	80	4326.00	8610.00	0.40
873150030	信令综合测试仪	10~1000MHz	161000	5	5	1000	200	80	3276.00	5897.70	0.40
873150031	信令综合测试仪	传输线路质量测试专用	43600	5	5	1000	200	80	1216.00	2187.00	0.40
873150035	分析仪	1 号信令	7500	5	5	1000	200	80	312.00	562.50	0.40
873150036	分析仪	7 号信令	13500	5	5	1000	200	80	462.00	832.50	0.40
873150040	数据分析仪	50b/s~115.2kb/s	25000	5	5	1000	200	80	750.00	1350.00	0.40
873150044	传输测试仪	300Hz~150kHz	10500	5	5	1000	200	80	388.00	697.50	0.40
873150048	数字传输分析仪	测 1~4 次群通信系统误码相位抖动	6600	5	5	1000	200	80	290.00	522.00	0.40
873150052	数字性能分析仪	64kb/s、2Mb/s	78930	5	5	1000	200	80	1954.00	3516.48	0.40
873150056	数字通信分析仪	50b/s~115.2kb/s	21750	5	5	1000	200	80	668.00	1203.75	0.40
873150060	通信性能分析仪	2Mb/s~2.5Gb/s	3500	5	5	1000	200	80	176.00	315.00	0.40
873150064	PDH 分析仪	2、8、34、139Mb/s 数字传输系统	163000	5	5	1000	200	80	3300.00	5939.10	0.40
873150068	传输误码仪	16、32、64、128、256、512、1024、2048kb/s	8750	5	5	1000	200	80	344.00	618.75	0.40
873150071	误码率测试仪	50Mb/s	105300	5	5	1000	200	80	2457.15	4422.87	0.40

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873150072	误码率测试仪	622Mb/s	557950	5	5	1000	200	80	5020.00	9910.00	0.40
873150073	误码率测试仪	2.5Gb/s	1161280	5	5	1000	200	80	6528.00	12626.00	0.40
873150074	误码率测试仪	10Gb/s	1381300	5	5	1000	200	80	7078.00	13616.00	0.40
873150078	电平传输测试仪	200Hz~6MHz	22320	5	5	1000	200	80	684.00	1229.40	0.40
873150082	电话分析仪	量程：6.5~25.0PPS、20~80M/B，位准差测试： 0~-25.5dBm	3500	5	5	1000	200	80	176.00	316.00	0.40
873150086	市话线路故障测量仪	开路、短路、故障点定位	9000	5	5	1000	200	80	350.00	630.00	0.40
873150090	便携式中继器检测仪	量程：10~150dBμV	11840	5	5	1000	200	80	422.00	757.80	0.40
873150094	3cm 雷达综合测试仪	频率：8.6~9.6GHz，输出：2mW~2W	118000	5	5	1000	200	80	2654.00	4777.20	0.40
873150098	手持 GPS 定位仪	定位时间：5s，定位精度：3m，存储容量：2G	2850	5	5	1000	200	80	142.00	256.00	0.40
873150102	对讲机(一对)	最大通话距离：5km	2750	5	5	1000	200	80	138.00	248.00	0.40
873152	有线电测量仪器										
873152001	选频电平表	频率：200Hz~1.86MHz	6400	5	5	1000	200	80	286.00	513.00	0.32
873152002	选频电平表	频率：10kHz~36MHz	5300	5	5	1000	200	80	258.00	463.50	0.32
873152006	高频毫伏表定度仪	频率：100kHz	2350	5	5	1000	200	80	118.00	212.00	0.32
873152010	低频电缆测试仪	频率：800Hz，精度：±2%，电平：0~110dB	14800	5	5	1000	200	80	496.00	891.00	0.32
873152014	电缆测试仪	量程：10m~20km	12500	5	5	1000	200	80	438.00	787.50	0.32
873152018	电缆故障测试仪	双头测量：19999m	19000	5	5	1000	200	80	600.00	1080.00	0.32
873152019	电缆故障测试仪	测距：≤15km/电力，≤50km/通信	12000	5	5	1000	200	80	426.00	765.00	0.32

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873152023	电缆故障探测装置	测距：75km，测量盲区<20m	70815	5	5	1000	200	80	1792.00	3224.34	0.32
873152027	电缆对地路径探测仪	测量深度：5m(用于探测电缆的敷设路径、埋设深度，故障电缆的鉴别)	4200	5	5	1000	200	80	210.00	378.00	0.32
873152031	钳型多功能查线仪	250V，5A	6800	5	5	1000	200	80	296.00	531.00	0.32
873152035	电缆识别仪	1～2S 间隙调制，灵敏度：6 级	30000	5	5	1000	200	80	876.00	1575.00	0.32
873152039	电缆长度仪	量程：0～1000m	8000	5	5	1000	200	80	326.00	585.00	0.32
873152043	地下管线探测仪	测量深度：4.5m，灵敏度：≤100μA，1m 处测试埋深误差：±5cm	64000	5	5	1000	200	80	1656.00	2979.00	0.32
873152047	驻波比测试仪	频率：5～6000MHz	77800	5	5	1000	200	80	1932.00	3475.80	0.32
873152051	线路测试仪	测试线缆：RJ11、RJ45	7530	5	5	1000	200	80	314.00	563.85	0.32
873152055	中继线模拟呼叫器	中继呼叫	90000	5	5	1000	200	80	2176.00	3915.00	0.32
873152059	用户模拟呼叫器	用户端模拟呼叫	110000	5	5	1000	200	80	2530.00	4554.00	0.32
873152060	数字式快速对线仪		59904	5	5	1000	200	80	1573.08	2831.54	0.32
873154	电视用测量仪器										
873154001	视频分析仪	测量包括：CCIR REP.624-1，Rec.567 和 Rec.569 等规定的项目	105000	5	5	1000	200	80	2452.00	4414.50	0.40
873154002	视频测试器		34866	5	5	1000	200	80	996.65	1793.97	0.32
873158	声级计										
873158001	声级计	声压：35～130dB，频率：20Hz～8kHz	2000	5	5	1000	200	80	100.00	180.00	0.24
873158005	精密声级计	声压：38～140dB，频率：0Hz～18kHz	3850	5	5	1000	200	80	192.00	346.00	0.24
873158009	STIPA 测试仪	量程：30～130dBSPLA，频率：10Hz～20kHz，延时分辨率：小于 0.1ms	20000	5	5	1000	200	80	626.00	1125.00	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
873164	声振测量仪										
873164001	抖晃仪	3kHz±10%，3.15kHz±10%	7800	5	5	1000	200	80	320.00	576.00	0.40
873164002	抖晃仪	CCIR，测定范围：0.03%~3%	9700	5	5	1000	200	80	368.00	661.50	0.40
873164003	抖晃仪	20Hz~50kHz，测定范围：0.0015%~3%	11500	5	5	1000	200	80	412.00	742.50	0.40
873164004	抖晃仪	测定范围：0.03%、0.1%、0.3%、1%、3%	20500	5	5	1000	200	80	638.00	1147.50	0.40
873164008	抖动调制振动器	输入频率：10Hz~39MHz	3600	5	5	1000	200	80	180.00	324.00	0.40
873172	数据仪器										
873172001	逻辑分析仪	16 通道	38500	5	5	1000	200	80	1088.00	1957.50	0.40
873172002	逻辑分析仪	32 通道、定时：200Msa/s	58000	5	5	1000	200	80	1536.00	2763.00	0.40
873172003	逻辑分析仪	34 通道	114410	5	5	1000	200	80	2598.00	4677.04	0.40
873172004	逻辑分析仪	68 通道、定时：400Msa/s	68000	5	5	1000	200	80	1736.00	3123.00	0.40
873172005	逻辑分析仪	80 通道，100MHz	116430	5	5	1000	200	80	2630.00	4733.40	0.40
873172006	逻辑分析仪	采样率：150MHz、500MHz	93000	5	5	1000	200	80	2236.00	4023.00	0.40
873174	计算机用测量仪器										
873174001	编程器	3A	2000	5	5	1000	200	80	100.00	180.00	0.48
873174005	存储器测试仪	动态：RAM256K，静态：64K	3800	5	5	1000	200	80	190.00	342.00	0.48
873174009	微机继电保护测试仪	模拟测试，1.6/1.0MB 数据交换	188000	5	5	1000	200	80	3588.00	6456.60	0.48
873174013	铭牌打印机	打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	26000	5	5	1000	200	80	776.00	1395.00	0.48
873174017	线号打印机	标签等材料上打印字符	2550	5	5	1000	200	80	128.00	230.00	0.48

七、专用仪器仪表（87-46）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614	安全仪器										
874614001	SF ₆ 精密露点测量仪	量程：-80~20℃，精度：±0.5℃，分辨率：0.01℃或0.1ppm	11890	5	5	750	150	60	423.00	760.05	0.24
874614009	SF ₆ 气体成分测试仪	控温精度：<±0.1%，检测器灵敏度：S值≥7000mV·mL/mg，Air、CF ₄ ：优于0.0003%，SO ₂ ：<±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，H ₂ S：<±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，CO：<±0.1%，量程：0.0~1000.0μL/L	15300	5	5	750	150	60	507.00	913.50	0.24
874614017	SF ₆ 微水分析仪	微水量程：-60~20℃，精度：±2%，响应时间：-60~20℃，5s(63%)、45s(90%)，20~-60℃，10s(63%)、240s(90%)	12980	5	5	750	150	60	450.00	809.10	0.24
874614025	SF ₆ 微量水分测量仪	量程：Td：-80~20℃/-60~60℃，测量气体：H ₂ 、SF ₆ 、O ₂ 、N ₂ 、压缩空气等多种气体，露点精度：Td≤±1%	36000	5	5	750	150	60	1024.50	1845.00	0.24
874614033	SF ₆ 定量检漏仪	量程：0~500μL/L	6200	5	5	750	150	60	280.50	504.00	0.24
874614041	SF ₆ 定性检漏仪	检漏精度：≥±0.35%	8100	5	5	750	150	60	327.00	589.50	0.24
874614049	CO 气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	3600	5	5	750	150	60	180.00	324.00	0.24
874614050	CO ₂ 气体检测报警仪	量程：0~50000ppm，50000ppm，误差≤5%	7105	5	5	750	150	60	302.63	544.73	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614057	H ₂ S 检测报警器	量程：0~30ppm(0.1ppm)，报警设定值：10~30ppm	8500	5	5	750	150	60	337.50	607.50	0.24
874614065	H ₂ S 气体检测报警仪	量程：0~200ppm，1000ppm，误差≤8%	3800	5	5	750	150	60	190.50	342.00	0.24
874614073	H ₂ 气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	5000	5	5	750	150	60	250.50	450.00	0.24
874614081	Cl ₂ 气体检测报警仪	量程：0~20ppm，250ppm，误差≤5%	5600	5	5	750	150	60	265.50	477.00	0.24
874614089	四合一气体检测报警仪	CH ₄ ：0~4%，CO：0~1000ppm，O ₂ ：0~25%，H ₂ S：0~100ppm	8800	5	5	750	150	60	345.00	621.00	0.24
874614097	O ₂ 检测报警器	量程：0~25VOL%，精度：≤±0.3%，报警设定值：18VOL%以下	7800	5	5	750	150	60	319.50	576.00	0.24
874614105	气体分析仪	O ₂ ：0~21VOL%，CO：0~4000ppm，CO ₂ ：0~8000ppm，H ₂ 补偿：8000~30000ppm	22000	5	5	750	150	60	675.00	1215.00	0.24
874614113	便携式气体分析仪	NO _x ：0~5/50/100/250/500/1000/2500/4000ppm，O ₂ ：0~5/10/25VOL%	131460	5	5	750	150	60	2862.00	5152.73	0.24
874614114	便携式多组气体分析仪	CO：0~100ppm，0~100VOL%，CO ₂ ：0~1000ppm，0~100VOL%	82110	5	5	750	150	60	2017.50	3630.96	0.24
874614122	便携式可燃气体检漏仪	量程：0~100%LEL，分辨率：0.01%LEL，精度：±2%FS，响应时间：≤5s，恢复时间：≤15s，重复性：±0.5%，线性误差：±1.0%，不确定度：2%Rd±0.1	7100	5	5	750	150	60	303.00	544.50	0.24
874614130	氨气检漏仪	分辨率：0~0.4ppm	48000	5	5	750	150	60	1324.50	2385.00	0.24
874614138	有害气体检漏仪	量程：0~1000ppm	38800	5	5	750	150	60	1095.00	1971.00	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614146	气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置	动压：0～3000Pa，精度：±1.0%，静压：-30～30kPa，精度：±2.0%，温度：-20～55℃，精度：±0.1%、±0.5%，大气压：70～110kPa，精度：±0.2%、±0.01%，压力发生泵调压量程：-35～35kPa	11780	5	5	750	150	60	420.00	755.10	0.24
874614154	烟气采样器	烟尘采样流量：4～40L/min，烟气采样流量：0.15～1.5L/min，隔膜式真空泵抽气能力：20kPa阻力时，流量大于30L/min，数字微压计测压量程：0～2000Pa	11980	5	5	750	150	60	424.50	764.10	0.24
874614162	火灾探测器试验器	报警响应时间：<30s	2000	5	5	750	150	60	100.50	180.00	0.24
874614170	电火花检测仪	适用检测厚度：0.5～10mm	5800	5	5	750	150	60	270.00	486.00	0.24
874614178	烟气分析仪	烟气参数测量：O ₂ 、CO、CO ₂ (红外)、NO _x 、SO ₂ 、HC、H ₂ S，烟气年排放量：SO ₂ 、NO _x 、CO	50000	5	5	750	150	60	1375.50	2475.00	0.24
874614186	黑度计自动测试仪	量程：0～4D(2mm光孔)，精度：±0.02%(0～3.5D)，±0.04%(3.5～4D)	4250	5	5	750	150	60	213.00	382.50	0.24
874614194	界面张力测试仪	量程：5～95mN/m，快速：1mm/s，慢速：0.3～0.4mm/s，灵敏阀：0.1mN/m，准确度：±0.5mN/m	16000	5	5	750	150	60	525.00	945.00	0.24
874614202	烟尘浓度采样仪	误差：±2%FS，信号输出：4～20mA，最大输出负载：500Ω，灵敏度：2mg/m ³ ，量程：最小0～200mg/m ³ ，最大0～10g/m ³ ，烟囱大小：0.5～15m	15300	5	5	750	150	60	507.00	913.50	0.24
874614203	便携式煤粉取样装置		8307	5	5	750	150	60	332.68	598.82	0.24
874614210	加热烟气采样枪	流量范围：0.1～2L/min，精度：±2.5%，时控范围：0～99s	29800	5	5	750	150	60	870.00	1566.00	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874614218	离子浓度测试仪	量程：0.00~14.00pX，精度：±0.5%读数值(一价)，±1.0%读数值(二价)，温度补偿：0~60℃	38094	5	5	750	150	60	1077.00	1939.23	0.24
874614226	钠离子分析仪	浓度：0~999μg/L，0~200mg/La，pNa 值：2.0~7.0，误差：±0.03pNa	8780	5	5	750	150	60	345.00	620.10	0.24
874614234	数字测氧记录仪	量程：0~100%，0~50%，0~1%，精度：±0.15%，±0.3%，±3%，分辨率：0.01%	2850	5	5	750	150	60	142.50	256.50	0.24
874614242	碳氢氮元素检测仪	C：0.02%~100%，H：0.02%~50%，N：0.01%~50%	59800	5	5	750	150	60	1570.50	2827.80	0.24
874614250	同步热分析仪	量程：室温~1150℃，分辨率：0.1℃，波动：±0.1℃，升温速率：1~80℃/min，降温速率：1~20℃/min	202692	5	5	750	150	60	3747.00	6743.76	0.24
874614258	微量滴定仪	滴定精度：1.67μL/step，滴定速度：3.6mL/min，精度：99.8%，重复性误差：0.2%	69500	5	5	750	150	60	1765.50	3177.00	0.24
874614266	氧量分析仪	量程：0.0~20.6%，零点漂移≤±2%F.S/7d，量程漂移≤±2%F.S/7d，重复性：≤±1%，氧气流量：300±10mL/min，响应时间：T90≤15s，氧气压力：0.05MPa≤入口压力≤0.25MPa	53230	5	5	750	150	60	1440.00	2591.28	0.24
874616	电站热工仪表										
874616001	数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，peak(RMS×1.414)	5900	5	5	750	150	60	273.00	490.50	0.24
874616009	便携式数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，0.1~199.9m/s ² (RMS)，位移：0.001~1.999mm，精度：±5%	7800	5	5	750	150	60	319.50	576.00	0.24
874616017	测振仪	频率：10Hz~1kHz(LO)，1kHz~15kHz(HI)，速度：10Hz~1kHz，位移：10Hz~1kHz	7500	5	5	750	150	60	312.00	562.50	0.24
874616018	测振仪	频率：1~300kHz，速度：0~100mm/s	300000	5	5	750	150	60	4375.50	8700.00	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874616019	测振仪	频率：1～3MHz，速度：0.1μm/s～10m/s	520000	5	5	750	150	60	4924.50	9739.50	0.24
874616027	手持高精度数字测振仪&转速仪	量程：10～1000Hz	29980	5	5	750	150	60	874.50	1574.10	0.24
874616035	热工仪表校验仪	量程：0～±30V，分辨率：0.0001V，精度：0.01%RD+0.01%F.S，直流测量：0～±30mA，分辨率：0.0001mA，精度：0.01%RD+0.01%F.S，电流输出：0～30mA，分辨率：0.0005mA，精度：0.01%RD+0.01%F.S	4900	5	5	750	150	60	244.50	441.00	0.24
874616036	安全阀整定装置		40950	5	5	750	150	60	1148.75	2067.75	0.24
874618	气象仪器										
874618001	热球式风速计	量程：0.2～20.0m/s	2380	5	5	750	150	60	118.50	214.50	0.24
874618005	风速计	风速：0～45m/s，风温：0～60℃	2260	5	5	750	150	60	112.50	204.00	0.24
874618009	叶轮式风速表	量程：0～50m/s	4800	5	5	750	150	60	240.00	432.00	0.24
874618013	智能压力风速计	量程：-6～6kPa，压差：0～1000Pa	5880	5	5	750	150	60	271.50	489.60	0.24
874618017	风压风速风量仪	风压：0～±2000Pa/3000Pa/6000Pa，风速：<55m/s，风量：<99999m³/s，过载能力：≤200%FS，精度：±0.5%，分辨率：1Pa/0.1Pa	3000	5	5	750	150	60	150.00	270.00	0.24
874646	建筑工程仪器										
874646001	全站仪	量程：1200m	75000	5	5	750	150	60	1875.00	3375.00	0.24
874646002	全站仪	测角精度：2"(0.6mgon)、5"(1.5mgon)	137340	5	5	750	150	60	2953.50	5316.79	0.24

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874646003	全站仪	量程：200m，单棱镜测距：4500m，精度： $\pm(2+2\text{ppm})$	158900	5	5	750	150	60	3252.00	5854.23	0.24
874646004	全站仪	单棱镜：5km，无棱镜：350m，精度：无棱镜 $5+3\text{pPm}$ ，测量时间：测量 1s，跟踪 0.5s	9800	5	5	750	150	60	370.50	666.00	0.24
874646005	全站仪	测程：2km/单棱镜，精度： $\pm(2\text{mm}+2\text{ppm}\times\text{D})$ ，高速测距：精测 1.2s，粗测 0.7s，跟踪 0.4s	25000	5	5	750	150	60	750.00	1350.00	0.24
874646006	全站仪	测距精度： $1\text{mm}+1.5\times 10^{-6}\text{D}$ ，无棱镜测距精度： $2\text{mm}+2\times 10^{-6}\text{D}$ ，测程：>1000m	260000	5	5	750	150	60	4174.50	7515.00	0.24
874646007	全站仪	最短视距：1.7m，测程：单棱镜 3000m、无棱镜 280m，灰卡白色面(90%反射率)，精度：有棱镜 $\pm(2+2\text{ppm})$ ，无棱镜 $\pm(2+2\text{ppm})$ ，角度测量：1"、5"、10"	30000	5	5	750	150	60	874.50	1575.00	0.24
874646008	全站仪	最短视距：1.0m，量程：单棱镜 2200m、三棱镜 3000m、无棱镜 180m、270m，棱镜/反射贴片精度： $\pm(2\text{mm}+2\text{ppm}\times\text{D})$ ，免棱镜精度： $\pm(5\text{mm}+2\text{ppm}\times\text{D})$ ，测距时间：正常 2.0s、快速 1.2s	33000	5	5	750	150	60	949.50	1710.00	0.24
874646009	全站仪	测程：5000m，精度： $\pm(2+2\text{ppm})$ ，测角精度：2"，放大倍率：30x	79800	5	5	750	150	60	1971.00	3547.80	0.24
874646010	全站仪	测角精度：2"，测程：3500m，无棱镜 500m	77000	5	5	750	150	60	1915.00	3447.00	0.24
874646011	全站仪	测角精度：1"，测程：>1000m，无棱镜 500m	260000	5	5	750	150	60	4175.00	7515.00	0.24
874646013	对中仪	测距：10m，精度： $\pm 1\%$	74000	5	5	750	150	60	1855.50	3339.00	0.24
874646014	电子对中仪	测距：20m，精度： $\pm 0.001\%$	120600	5	5	750	150	60	2694.00	4849.74	0.24
874646018	全自动激光垂准仪	上/下对点精度： $\pm 2"$ ，工作量程：上/下 150m	14000	5	5	750	150	60	475.50	855.00	0.24

续表											
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	原值	折旧年限	残值率	耐用总台班	年工作 台班	年 使用率	年 维护费	年 校验费	台班 耗电量
			元	年	%	台班	台班	%	元	元	kW·h
874646022	红外线水平仪	范围：±1mm/5m	2550	5	5	750	150	60	127.50	229.50	0.24
874646026	定位仪	定位范围：±50m	118000	5	5	750	150	60	2653.50	4777.20	0.24
874646030	数字点式环线专用调相测试仪	频率：0.4～1000MHz，阻抗：50Ω，电平：-127～0dBm，调幅：0～99%，调频：0～25kHz，调相：0～10rad	21700	5	5	750	150	60	667.50	1201.50	0.24
874646034	移频参数在线测试仪	频率：5～5000Hz，灵敏度：<2mV/5mA，电压真有效值：5～5000Hz，0～400V，分辨率：1mV、0.01V、0.1V，精度：±1.0%	23430	5	5	750	150	60	711.00	1279.35	0.24
874646038	混凝土实验搅拌机	搅拌容量：30L	9700	5	5	750	150	60	367.50	661.50	5.00

附录 D 施工仪器仪表台班参考单价
（适用增值税简易计税法）

说 明

- 一、本参考单价系按照《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》和附录 C 施工仪器仪表基础数据（适用增值税简易计税法）进行编制。
- 二、本参考单价设置自动化仪表及系统、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪表、试验机、电子和通信测量仪器仪表、专用仪器仪表共计七类 626 个项目。
- 三、本参考单价选用当前技术先进的国产和进口施工仪器仪表设置项目。
- 四、本参考单价仅收列价值在 2000 元（含）以上、使用期限超过一年的施工仪器仪表。
- 五、本参考单价内容包括：台班单价、折旧费、维护费、校验费、动力费。
- 六、本参考单价采用国内市场价格，电价采用 0.90 元/（kW·h）。

一、自动化仪表及系统（87-01）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870110	温度仪表						
870110001	数字温度计	量程：-250~1767℃	8.14	4.56	1.20	2.16	0.22
870110005	专业温度表	量程：-200~1372℃	4.89	2.69	0.71	1.27	0.22
870110009	接触式测温仪	量程：-200~750℃，精度：±0.014%	44.56	30.94	4.79	8.61	0.22
870110010	接触式测温仪	量程：-250~1372℃	5.31	2.93	0.77	1.39	0.22
870110014	记忆式温度计	量程：-200~1372℃	3.99	2.17	0.57	1.03	0.22
870110018	单通道温度仪	量程：-50~300℃	8.82	4.95	1.30	2.35	0.22
870110022	双通道测温仪	量程：-50~1000℃	6.25	3.47	0.91	1.65	0.22
870110026	红外测温仪	量程：-50~2000℃	8.65	4.85	1.28	2.30	0.22
870110027	红外测温仪	量程：-30~1200℃，精度：±1%	39.07	26.93	4.26	7.66	0.22
870110028	红外测温仪	量程：600~3000℃，精度：±1%	46.49	32.35	4.97	8.95	0.22
870110029	红外测温仪	量程：200~1800℃，精度：±1%	42.04	29.10	4.54	8.18	0.22
870110033	手持高精度低温红外测温仪	量程：-50~500℃	25.69	17.15	2.97	5.35	0.22
870110037	温度校验仪	量程：-50~50℃	102.10	74.05	9.94	17.89	0.22
870110038	温度校验仪	量程：0~100℃	86.62	62.10	8.68	15.62	0.22
870110039	温度校验仪	量程：33~650℃	108.69	79.15	10.47	18.85	0.22
870110040	温度校验仪	量程 300~1205℃	106.73	77.63	10.31	18.57	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870110041	温度校验仪	量程：-10～55℃	39.51	27.25	4.30	7.74	0.22
870110042	温度检定箱 HWS-IV	量程：5～50℃，精度：±0.01%	115.87	84.69	11.06	19.90	0.22
870110045	热电偶精密测温仪	量程：-200～1800℃	10.92	6.36	1.55	2.79	0.22
870110049	干体式温度校验仪	量程：-20～650℃，精度：±0.06	95.34	68.83	9.39	16.90	0.22
870110053	温度电信号过程校准仪	量程：0～20mA	28.25	19.02	3.22	5.79	0.22
870110057	温度自动检定系统	量程：热电阻 0～300℃，热电偶 300～1200℃	138.36	102.06	12.89	23.19	0.22
870110058	温度自动检定系统	量程：300～1300℃	313.37	249.71	22.66	40.78	0.22
870110062	CEM 专业红外摄温仪	量程：-50～2200℃	11.42	6.72	1.60	2.88	0.22
870110066	红外非接触式测温仪	量程：-50～1400℃	33.00	22.50	3.67	6.61	0.22
870110070	标准热电偶	量程：300～1300℃	14.11	8.69	1.86	3.34	0.22
870110074	标准铂电阻温度计	量程：0～420℃	16.48	10.42	2.09	3.75	0.22
870110078	温度读数观测仪	量程：300～1300℃	8.71	4.89	1.29	2.31	0.22
870110082	热电偶管状检定炉	量程：0～1800℃，精度：<±0.5%	23.76	15.74	2.79	5.01	0.22
870110083	温度鉴定炉(综合)	检验工业热电偶、热电阻	34.55	23.63	3.82	6.88	0.22
870110086	四通道数字测温仪	量程：在-100℃为±0.004℃，在 100℃为±0.009℃。热敏电阻测量准确度在 25℃为±0.0025℃，分辨率：0.0001℃	92.67	66.77	9.17	16.51	0.22
870110090	低温恒温槽	恒温范围：-5～100℃	9.44	5.31	1.40	2.51	0.22
870110094	铂铑-铂热电偶	量程：300～1300℃	7.20	4.02	1.06	1.90	0.22
870110098	自动温度校准系统	量程：-20～650℃，精度：±0.06%	95.34	68.83	9.39	16.90	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870113	压力仪表						
870113001	数字压力表	量程：-90kPa~2.5MPa，精度：±0.05%	23.18	15.32	2.73	4.91	0.22
870113002	数字压力表	量程：-100~100psi，分辨率：0.1psi，精度：±0.4%	5.28	2.91	0.77	1.38	0.22
870113006	数字精密压力表	量程：0~60MPa	18.41	11.83	2.27	4.09	0.22
870113010	手提式数字压力表	量程：0~600kPa~1000kPa，精度：±0.05%	68.33	48.31	7.07	12.73	0.22
870113014	高精度耐高温压力表	量程：0~16MPa，精度：±0.4%	42.78	29.64	4.61	8.31	0.22
870113015	数字微压计	量程：3500Pa，精度：±0.5%	5.12	2.82	0.74	1.34	0.22
870113019	数字式电子微压计	量程：压力：0~20kPa，风速：1.3~99.9m/s	45.31	31.49	4.86	8.74	0.22
870113020	数字式电子微压计	量程：±7000Pa	64.62	45.60	6.71	12.09	0.22
870113021	数字式电子微压计	量程：±10000Pa，精度：±0.01%	13.81	8.47	1.83	3.29	0.22
870113025	便携式电动泵压力校验仪	量程：-85kPa~1MPa	45.69	31.77	4.89	8.81	0.22
870113029	多功能压力校验仪	量程：-0.1~70MPa	234.96	181.23	19.11	34.40	0.22
870113033	压力校验仪	量程：真空~70MPa	49.76	34.74	5.29	9.51	0.22
870113034	压力校验仪	量程：-100kPa~2MPa	146.79	108.57	13.57	24.43	0.22
870113038	高压气动校验仪	量程：3.5MPa，精度：±0.05%	29.30	19.79	3.32	5.97	0.22
870113042	智能数字压力校验仪	量程：0~250kPa，精度：±2%	34.31	23.45	3.80	6.84	0.22
870113043	智能数字压力校验仪	量程：-0.1~250MPa，精度：±0.05%	57.34	40.28	6.01	10.83	0.22
870113047	高精度 40 通道压力采集系统	量程：0~15kHz	173.47	130.29	15.34	27.62	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870113051	数字压力校准器	量程：0～689kPa	26.86	18.01	3.08	5.55	0.22
870113055	标准压力发生器	量程：0～200kPa	88.80	63.78	8.86	15.94	0.22
870113059	标准差压发生器 PASHEN	量程：0～200kPa	31.10	21.11	3.49	6.28	0.22
870113063	智能数字压力校验仪	量程：0～60kPa，精度：±0.02%	24.80	16.50	2.89	5.19	0.22
870113064	活塞式压力计		5.51	3.05	0.80	1.44	0.22
870116	流量仪表						
870116001	数字压差计	量程：0～20kPa	9.27	5.21	1.37	2.47	0.22
870116005	超声波流量计	量程：0.01～30m/s，精度：±1%	8.71	4.89	1.29	2.31	0.22
870116006	超声波流量计	量程：流速>0.3m/s，精度：±0.5%，流速≤0.3m/s，精度：±0.003%	73.53	52.11	7.57	13.63	0.22
870116010	便携式双探头超声波流量计	量程：流速：0～64m/s	9.88	5.60	1.45	2.61	0.22
870122	机械量仪表						
870122001	单通道在线记录仪	量程(DC)：10mV～50V，0.1～10mA	35.33	24.15	3.89	7.00	0.29
870122005	双通道在线记录仪	量程(AC)：100～400V，10～500A	42.31	29.25	4.56	8.21	0.29
870122009	转速表	量程：50～40000rpm，(多量程)，精度：显示值×(±0.05%)=±1 位	18.45	11.81	2.27	4.08	0.29
870125	显示仪表						
870125001	彩色监视器	最高清晰度：1250TVL	5.24	2.50	0.66	1.18	0.90
870131	气动单元组合仪表						
870131001	气动综合校验台	综合校验	9.91	5.08	1.34	2.41	1.08

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870134	电动单元组合仪表						
870134001	电动综合校验台	综合校验	19.05	11.67	2.25	4.05	1.08
870199	其他自动化仪表及系统						
870199001	特稳携式校验仪	量程：0~10V，4~20mA，10种热电偶，4种热电阻的稳定标准信号输出与测量，精度：±0.02%	43.91	30.18	4.69	8.43	0.61
870199003	无线高压核相仪	量程：0.38~550kV，同相误差≤10°，不同相误差≤15°	13.75	8.14	1.79	3.21	0.61
870199005	现场过程信号校准仪	量程：300V/30mA	83.92	59.71	8.43	15.17	0.61
870199007	综合校验仪	量程：11~300V，精度：0.01%	95.93	68.99	9.40	16.93	0.61
870199009	手操器	量程：0~50000kPa，输出信号：2~4mA	69.47	48.86	7.14	12.86	0.61
870199011	笔记本电脑	配置：CPU主频3.3GHz，内存4GB，硬盘1T，独立显卡	10.78	5.97	1.50	2.70	0.61
870199013	宽行打印机	136列	6.23	3.24	0.85	1.53	0.61
870199015	里氏硬度计	量程：HL200~960，HV32~1000，HB30~680，HRB4~100，HRC20~70，HSD32~102，精度：±4%	27.50	18.19	3.11	5.59	0.61
870199017	过程仪表	量程：压力：0~4MPa，温度：-40~600℃，湿度：0~100%	24.90	16.29	2.86	5.14	0.61
870199019	数字毫秒表	量程：0.0001~9999.9s，精度：优于 5×10^{-5}	4.38	2.17	0.57	1.03	0.61
870199023	三参数测试仪	量程：输出电压：0~1000V，精度：±1%，恒定电流：1mA，精度：±2%，漏电流测量：20μA，200μA	10.04	5.43	1.43	2.57	0.61
870199024	变送器校验装置		41.39	28.34	4.44	8.00	0.61
870199026	酸洗小型试验台		87.19	62.24	8.69	15.65	0.61

二、电工仪器仪表（87-06）

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870613	电工仪器及指针式电表						
870613001	高压直流电压表	量程：0~40kV	12.84	7.82	1.74	3.14	0.14
870613005	数字高压表	精度：AC1.5%，DC1.5%	12.72	7.73	1.73	3.12	0.14
870613009	变压器欧姆表	量程：0~2000Ω	47.51	33.15	5.08	9.14	0.14
870613013	兆欧表	量程：0.01Ω~20kΩ，0.1~600V	6.74	3.80	1.00	1.80	0.14
870613014	兆欧表	量程：1000GΩ±2%，50V~1kV	37.08	25.54	4.07	7.33	0.14
870613015	兆欧表	量程：1000MΩ，250V~1kV	16.22	10.29	2.07	3.72	0.14
870613018	高压兆欧表	量程：1~1000GΩ，500V~5kV	54.55	38.30	5.75	10.36	0.14
870613019	高压兆欧表	量程：200GΩ/400GΩ，5kV/10kV	25.57	17.12	2.97	5.34	0.14
870613020	高压兆欧表	量程：2000GΩ，100V~1kV	28.20	19.04	3.22	5.80	0.14
870613023	手持式万用表	10000 计数，真有效值	4.76	2.66	0.70	1.26	0.14
870613024	手持式万用表	50000 计数，真有效值，PC 接口	7.40	4.18	1.10	1.98	0.14
870613028	工业用真有效值万用表	直/交流电压：0.1mV~1000V，直/交流电流：0.1μA~10A， 电阻：0.1Ω~50MΩ，电容：1nF~9999μF，频率：0.5Hz~ 199.99kHz，K 型热电偶温度：-200~1090℃	6.53	3.68	0.97	1.74	0.14
870613032	真有效值数据存储型万用表	直/交流电压：50mV~1000V，直/交流电流：500μA~10A， 电阻：50Ω~500MΩ，电容：1nF~100mF，频率：1Hz~1MHz， K 型热电偶温度：-200~1350℃	8.97	5.08	1.34	2.41	0.14

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870613036	钳形漏电流测试仪	量程：20mA～200A	6.14	3.45	0.91	1.64	0.14
870613037	钳形漏电流测试仪	量程：200mA～1000A	9.13	5.18	1.36	2.45	0.14
870613041	多功能交直流钳形测量仪	量程：DC：2000A，1000V，AC：2000A，750V，R：4000Ω	4.67	2.61	0.69	1.23	0.14
870613045	钳形交流表	量程：1000V，2000A，40MΩ	4.85	2.71	0.71	1.29	0.14
870613049	便携式电导率表	量程：0～2000μs/cm	8.21	4.65	1.22	2.20	0.14
870613053	绝缘油试验仪	量程：20～80kV，精度：±2%，升压速率测量误差小于 0.5%， 时间读数分辨率 39μs，最高击穿电压设置：80kV	204.85	155.90	17.43	31.38	0.14
870613054	电压电流表	各种量程	25.49	17.06	2.96	5.33	0.14
870622	电阻测量仪器						
870622001	电桥(超高频导纳)	量程：1～100MHz，0～100ms	9.57	5.43	1.43	2.57	0.14
870622005	电桥(导纳)	量程：300kHz～1.5MHz，0.1μs～100ms	13.28	8.14	1.79	3.21	0.14
870622009	电桥(高频阻抗)	量程：60kHz～30MHz，0.5～32Ω	11.80	7.06	1.64	2.96	0.14
870622013	变压比电桥	K：=1.02～1111.12	12.54	7.60	1.71	3.09	0.14
870622017	数字电桥	量程：0.0μH～9999H，0～100MΩ，0.0～9999μF	8.91	5.05	1.33	2.39	0.14
870622018	数字电桥	量程：20Hz～1MHz，8600 点，精度：±0.05%	69.00	48.86	7.14	12.86	0.14
870622022	电压比测试仪(变比电桥)	三相：0～1000，单相：0～5000	166.72	124.86	14.90	26.82	0.14
870622026	LCR 电桥	量程：12Hz～200kHz，精度：±0.05%	31.71	21.61	3.56	6.40	0.14
870622027	自动 LCR 测量仪	ZL6	9.08	4.89	1.29	2.32	0.58
870622030	智能电桥测试仪	分辨率：0～1999μF，精度：±1.0%，量程：0～1000A，精度：±1.0%	40.03	27.69	4.36	7.84	0.14

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870622034	电位差计	量程：1 μ V~1.911110V，精度： $\pm 0.01\%$	8.47	4.80	1.26	2.27	0.14
870622035	电位差计	量程：1 μ V~4.9999V，0.1 μ A~19.999mA，精度： $\pm 0.05\%$	6.74	3.80	1.00	1.80	0.14
870622039	钳形接地电阻测试仪	量程：0.1~1200 Ω ，1mA~30A	14.17	8.79	1.87	3.37	0.14
870622043	单钳口接地电阻测试仪	量程：0.01~4000 Ω	9.57	5.43	1.43	2.57	0.14
870622047	回路电阻测试仪	量程：1~1999 $\mu\Omega$ ，分辨率 1 $\mu\Omega$	21.45	14.11	2.57	4.63	0.14
870622051	高精度回路电阻测试仪	量程：0.01~6000 $\mu\Omega$	19.97	13.03	2.43	4.37	0.14
870622055	接地电阻测试仪	量程：0.001 Ω ~299.9k Ω	62.18	43.87	6.49	11.68	0.14
870622056	接地电阻测试仪	量程：0~4000 Ω ，精度： $\pm 2\%$	3.91	2.17	0.57	1.03	0.14
870622060	接地引下线导通电阻测试仪	量程：1~1999m Ω	15.51	9.77	2.00	3.60	0.14
870622064	高压绝缘电阻测试仪	量程：0.05~50 Ω ，1~100m Ω ，1000V	43.00	29.86	4.64	8.36	0.14
870622065	绝缘电阻测试仪	量程：0~1000M Ω	9.90	5.69	1.46	2.63	0.12
870622068	交/直流低电阻测试仪	量程：1 $\mu\Omega$ ~2M Ω ，精度： $\pm 0.05\%$	8.58	4.86	1.28	2.30	0.14
870622072	变压器直流电阻测试仪	量程：1m Ω ~4 Ω ，5A，1m Ω ~1 Ω ，10A	21.45	14.11	2.57	4.63	0.14
870622076	直流电阻测量仪	量程：1m Ω ~1.999k Ω	4.01	2.23	0.59	1.05	0.14
870622077	直流电阻测量仪	量程：0.1 $\mu\Omega$ ~199.99k Ω	19.97	13.03	2.43	4.37	0.14
870622081	等电位连接电阻测试仪	量程：0.1~200 Ω ，精度： $\pm 3\%$	6.93	3.91	1.03	1.85	0.14
870622085	直流电阻速测仪	量程：0~20k Ω	102.71	74.59	9.99	17.99	0.14
870622089	交流阻抗测试仪	量程：电流：100mA~50A，精度： $\pm 0.5\%$ ，电压：10~500V，精度： $\pm 0.5\%$	71.98	51.04	7.43	13.37	0.14

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870622093	变压器短路阻抗测试仪	量程：电压：25～500V，精度：±0.1%；电流：0.5～50A，精度：±0.1%；阻抗：0～100%，精度：±0.1%；功率：15W～10kW，精度：±0.2%	47.45	33.11	5.07	9.13	0.14
870622097	断路器动特性综合测试仪	输入电源：AC220V，输出电压：DC30～250V，输出电流：≤20.00A，时间：0.1～16000.0ms，精度：0.1%±0.1ms，速度：0.1～20.00m/s，精度：1%±0.1m/s，行程：0.1～600.0mm，精度：1%±1mm，合闸电阻：≤7000Ω	183.19	138.27	15.99	28.79	0.14
870622101	变压器绕组变形测试仪	量程：1kHz～2MHz，扫频点：2000，精度：±1%	57.26	40.28	6.01	10.83	0.14
870622105	精密标准电阻箱	量程：0.01～111111.11Ω	4.85	2.71	0.71	1.29	0.14
870622109	互感器测试仪	量程：HES～1Bx，3.0 级	31.85	21.71	3.57	6.43	0.14
870622113	导通测试仪	量程：1mΩ～2Ω，精度：±0.2%	18.26	11.78	2.26	4.08	0.14
870622117	水内冷发电机绝缘特性测试仪	量程：40MΩ～10GΩ，精度：±5%	111.57	81.43	10.71	19.29	0.14
870628	记录电表、电磁示波器						
870628001	高速信号录波仪	连续：200kS/s，瞬间：2MS/s	49.86	34.74	5.29	9.51	0.32
870628005	电量记录分析仪	量程：电压：-400～400V，(多量程)，电流：-20～20mA	153.55	114.00	14.01	25.23	0.31
870628009	数据记录仪	8 通道	78.23	55.55	7.99	14.38	0.31
870699	其他电工仪器、仪表						
870699001	调频串联谐振交流耐压试验装置	量程：132kV/A27	128.88	94.46	12.09	21.75	0.58
870699005	调速系统动态测试仪	密度：0～3g/cm ³ ，精度：±0.001%，温度：0～100℃，精度：±0.5%	119.74	87.40	11.34	20.42	0.58
870699009	变比自动测量仪	K=1～1000	34.08	23.02	3.74	6.74	0.58

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699013	电能表校验仪	量程：200～2000V·A	70.92	49.94	7.29	13.11	0.58
870699017	三相便携式电能表校验仪	量程：0～360W，准确度等级：0.2 级、0.3 级	181.02	136.14	15.82	28.48	0.58
870699021	继电器检验仪	功率差动	44.48	30.62	4.74	8.54	0.58
870699022	继电器试验仪	量程：0～450V，0～60A	503.89	424.67	26.30	52.34	0.58
870699026	真空断路器测试仪	量程：10 ⁻⁵ ～10 ⁻¹ Pa	38.24	26.06	4.14	7.46	0.58
870699027	真空断路器测试仪	量程：10～60kV	92.23	66.15	9.11	16.39	0.58
870699031	电感电容测试仪	电容：2～2000μF，电感：5～500mH	5.95	3.09	0.81	1.47	0.58
870699035	电压电流互感器二次负荷在线测试仪	比差：0.001%～19.99%，角差：0.01'～599'	31.55	21.17	3.50	6.30	0.58
870699036	电压电流互感升流器	HJ12-E	12.40	7.24	1.67	3.00	0.49
870699039	压降测试仪	量程：比差：0.001%～19.99%，角差：0.01'～599'，分辨率：比差 0.001%，角差：0.01'，导纳：1～50.0ms	54.58	38.00	5.71	10.29	0.58
870699043	伏安特性测试仪	量程：0～600V，0～100A	62.01	43.43	6.43	11.57	0.58
870699047	三相多功能钳形相位伏安表	量程：U：45～450V，精度：±0.5%，I：1.5mA～10A，精度：±0.5%，Φ：0～360°，精度：±1.0°，F：45～65Hz，精度：±0.03%，P：220±40V，精度：±0.5%，PF：220±40V，精度：±0.01%	20.11	12.81	2.40	4.32	0.58
870699051	全自动变比组别测试仪	K=1～1000，精度：±0.2%	19.67	12.49	2.36	4.24	0.58
870699052	全自动变比组别测试仪	K=1～9999.9	17.44	10.86	2.14	3.86	0.58
870699056	多功能电能表现场校验仪	电能测量：0.1 级(内部互感器)，0.2 级(电流钳)，电压：110～400V，内部电流钳 10A，外部电流钳 30A 或 100A	29.32	19.54	3.29	5.91	0.58
870699060	电能校验仪	电流：AC：6×(0～12.5)A，3×(0～25)A，1×(0～75)A，DC：±75A，电压：AC：4×(0～300)V，3×(0～300)V，1×(0～600)V，DC：4×(0～±300)V	36.75	24.97	4.00	7.20	0.58

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成 (元)			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699064	2000A 大电流发生器	量程: 输出电流: 串联 2000A, 并联 4000A, 精度: $\pm 0.5\%$	33.05	22.27	3.64	6.56	0.58
870699068	相位表	量程: 电压: 20~500V, 精度: $\pm 1.2\%$, 电流: 200mA~10A, 精度: $\pm 1\%$, 相位: 0~360°, 精度: $\pm 0.03\%$	10.90	6.08	1.51	2.73	0.58
870699072	相序表	量程: 70~1000VAC, 频率: 45~66Hz	4.35	2.17	0.57	1.03	0.58
870699076	微机继电保护测试仪	量程: 0.1ms~9999S, 精度: 0.1ms	80.10	56.78	8.12	14.62	0.58
870699080	继电保护检验仪	量程: AC: 0~20A, 0~120V, DC: 0~20A, 0~300V, (三相)	251.93	195.43	19.97	35.95	0.58
870699084	继电保护装置试验仪	量程: 相电压: 3×(0~65)V, 线电压: 3×(0~112)V, 精度: $\pm 0.5\%$, 电流: 三相 30A, 三相并联 60A, 精度: $\pm 0.5\%$	57.55	40.17	6.00	10.80	0.58
870699088	交直流高压分压器(100kV)	量程: 分压器阻抗: 1200M Ω , 电压等级 AC: 100kV, DC: 100kV, 精度: AC: $\pm 1.0\%$, DC: $\pm 0.5\%$, 分压比: 1000: 1	27.54	18.24	3.11	5.61	0.58
870699092	YDQ 充气式试验变压器	量程: 1~500kV·A, 空载电流: <7%, 阻抗电压: <8%	61.16	42.81	6.35	11.42	0.58
870699093	电磁式互感器		82.23	58.43	8.29	14.93	0.58
870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器	TEDGC-50/0.38/0~0.42	42.69	29.31	4.57	8.23	0.58
870699097	交流变压器		60.80	42.55	6.31	11.36	0.58
870699098	远红外线调压器		12.31	7.11	1.65	2.97	0.58
870699099	自耦调压器	TDJC-S-1	26.57	17.53	3.02	5.44	0.58
870699100	发电机转子交流阻抗测试仪	量程: 阻抗: 0~999.999 Ω , 电压: 10~500V, 电流: 100mA~50A	53.84	37.46	5.64	10.16	0.58
870699104	发电机定子端部绝缘监测杆	量程: DC: 0~20kV, 0~1000 μ A, 精度: 1.0 级, 阻抗: 100M Ω	137.61	101.20	12.80	23.03	0.58
870699108	工频线路参数测试仪	量程: 0~750V, 0~100A, 精度: $\pm 0.5\%$	59.04	41.26	6.14	11.06	0.58

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699112	电路分析仪	量程：相电压：85~265VAC，精度：±1%，频率：45~65Hz，精度：±1%，电压降：0.1%~99%，线阻抗：3Ω	80.26	56.91	8.13	14.64	0.58
870699116	电力谐波测试仪	量程：功率：0~600kW，峰值：0~2000kW，电流：1~1000mA(AC+DC)，电压：5~600V(AC+DC)，谐波：基波：31次谐波	27.09	17.91	3.07	5.53	0.58
870699120	调谐试验装置	XSB~720/60	268.44	209.54	20.83	37.49	0.58
870699124	最佳阻容调节器 RCK	500kV：隔直工频阻抗：0.05Ω，耐受持续的 250ms 冲击电流：25kA，耐受 4s 电流冲击 25kA 220kV：隔直工频阻抗：0.096Ω，耐受持续的 250ms 冲击电流 15kA，耐受 4s 电流冲击 9.5kA	271.74	212.37	21.00	37.79	0.58
870699128	线路参数测试仪	量程：电容：0.1~30μF，分辨率：0.01μF，阻抗：0.1~400Ω，分辨率：0.01Ω，阻抗角：0.1°~360°，分辨率：0.01°	201.87	153.11	17.21	30.97	0.58
870699132	综合测试仪	开路电压：(200~5500)V±10%，50Ω 负载时波形：100~2750V，单个脉冲上升时间 T_r ：5ns±30%单个脉冲持续时间 T_d ：50ns±30%，1000Ω 负载时波形：200~5500V，单个脉冲上升时间 T_r ：5ns±30%，单个脉冲持续时间 T_d ：35~50ns，源阻抗： $Z_q=50\Omega\pm20\%$	457.87	380.28	25.72	51.29	0.58
870699136	现场测试仪 PLT301A	综合测试	56.16	39.15	5.87	10.56	0.58
870699137	高精度多功能电功率采集仪		165.15	123.22	14.77	26.58	0.58
870699140	多倍频感应耐压试验器	量程：10kVA	42.69	29.31	4.57	8.23	0.58
870699144	高压核相仪	量程：0~10kV	20.54	13.13	2.44	4.39	0.58
870699148	高压开关特性测试仪	量程：0~999.9ms	57.46	40.11	5.99	10.78	0.58
870699152	高压试验成套装置	量程：0~200kV（AC）	826.68	735.98	30.40	59.72	0.58
870699156	自动介损测试仪	量程：0.1%<tanδ<50%，3pF< C_x <60000pF，10kV 时， $C_x\leq 30000$ pF，5kV 时， $C_x\leq 60000$ pF	56.17	39.16	5.87	10.56	0.58

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
870699160	多功能信号校验仪	测量：输出和模拟 mA、mV、V、欧姆、频率和多种 RTD、T/C 信号	143.15	105.48	13.25	23.84	0.58
870699164	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	量程：AC/DC 0～300kV(选择购买)，分压比：K=1000 精度：±0.5%	131.40	96.41	12.29	22.12	0.58
870699168	变压器特性综合测试台	量程：10～1600kVA，精度：0.2 级，输出电压：0～430V(可调)	128.45	94.13	12.05	21.69	0.58
870699172	振动动态信号采集分析系统	范围：16、32、48、64 点的测量系统	88.58	63.33	8.81	15.86	0.58
870699176	保护故障子站模拟系统	子站信息采集	108.69	78.87	10.44	18.80	0.58
870699180	绝缘耐压测试仪	量程：0～500V	8.31	4.45	1.17	2.11	0.58
870699184	静电测试仪	低量程：±1.49kV，高量程：±1～20kV	7.46	3.96	1.04	1.88	0.58
870699188	三相精密测试电源	量程：100V、220V、380V	142.20	104.75	13.17	23.70	0.58
870699192	关口计量表测试专用车	关口计量表测试专用车	797.14	664.65	29.46	58.03	45.00
870699193	高压整流硅堆滤波器		14.66	9.15	1.92	3.45	0.14
870699195	三相调压器		124.75	91.27	11.75	21.15	0.58
870699197	旋转移相器	TXSGA-1/0.5	6.52	3.42	0.90	1.62	0.58

三、光学仪器（87-11）

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871113	大地测量仪器						
871113001	经纬仪	最短视距：0.2m，放大倍数：32x	82.50	58.27	8.50	15.30	0.43
871113005	电子经纬仪	最小视距：1.4m，放大倍数：3 x 调焦，量程：0.5m~∞，视场角：5°	12.83	7.60	1.71	3.09	0.43
871113009	光学经纬仪	水平方向标准偏差：≤±0.8"，垂直方向标准偏差：≤±6"，视场角：1°30'，最短视距：2m	21.00	13.57	2.50	4.50	0.43
871113013	电子水准仪	观测精度：±0.3mm，最小显示：0.01mm/5'，安平精度：±0.2%	66.32	46.69	6.86	12.34	0.43
871113014	电子水准仪	量程：1.5~100m，精度：±0.3%	144.19	106.40	13.34	24.02	0.43
871113018	激光测距仪	量程：4~1000m，精度：±1%	16.54	10.31	2.07	3.73	0.43
871113019	激光测距仪	量程：100~25000m，精度：±6%	372.83	304.00	24.43	43.97	0.43
871113023	手持式激光测距仪	量程：0.2~200m，精度：±1.5%	19.96	12.81	2.40	4.32	0.43
871119	物理光学仪器						
871119001	固定式看谱镜	量程：390~700nm，分辨率：0.05~0.11nm	26.20	17.37	3.00	5.40	0.43
871119005	原子吸收分光光度计	波长：190~900nm	110.45	80.34	10.60	19.08	0.43
871119009	可见分光光度计	波长：340~900nm	125.92	92.29	11.86	21.34	0.43
871119013	红外光谱仪	波长：4000~400cm~1nm，精度：±1.5% ~1%	171.01	128.11	15.17	27.30	0.43

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871119017	光谱分析仪	量程：600～1750nm	505.29	426.16	26.32	52.38	0.43
871119021	偏振模色散分析仪	波长：1500～1600nm，色散系数：0.1～75ps	728.27	641.22	29.15	57.47	0.43
871119025	光源	波长：1310/1550nm，功率：-7dBm	6.46	3.47	0.91	1.65	0.43
871119029	高稳定度光源	波长：1310/1550nm	40.94	28.14	4.42	7.95	0.43
871119033	可调激光源	波长：1500～1580nm	467.25	389.47	25.84	51.51	0.43
871119037	PH135 紫外线灯	波长：365nm，紫外线：3500～90000μW/cm ²	23.22	14.95	2.80	5.04	0.43
871119041	专业级照度计	量程：0.01～999900Lux，分辨率：0.01Lux，精度：±3%	5.27	2.79	0.73	1.32	0.43
871119045	彩色亮度计	色温：1500～25000K，亮度：0.01～32000000cd/m ² ，精度：±3%	49.22	33.95	5.30	9.54	0.43
871119049	成像亮度计	亮度：0.01cd/m ² ～15kcd/m ² ，精度：±5%	92.38	65.61	9.41	16.93	0.43
871119053	数字照度计	量程：0.1～19990Lux，精度：±5%	20.11	12.68	2.50	4.50	0.43
871119057	色度计	量程：380～780nm，精度：±0.3nm	205.66	154.53	18.11	32.59	0.43
871122	光学测试仪器						
871122001	光纤测试仪	860±20nm	298.78	236.41	22.10	39.77	0.50
871122002	光纤测试仪	量程：-70～3dBm	39.64	27.14	4.29	7.71	0.50
871122006	智能型光导抗干扰介损测量仪	介损：0～50%，分辨率：0.0001，电容：C _x ≤60000PF，分辨率：0.1pF	41.72	29.77	2.90	8.55	0.50
871122010	手持光损耗测试仪	波长：850～1650nm	12.16	7.06	1.64	2.96	0.50
871122011	手持光损耗测试仪	光插入损耗测试，测试模式：线性和非线性，校准波长：850/1300/1310/1550nm，测试范围：+3～80dBm，测试精度：0.25dB，分辨率对数：0.001dB；线性：0.001nW/μW/ mW/	6.16	3.26	0.86	1.54	0.50
871122015	光纤接口试验设备	传输速率：10/100，传输距离：2km，接口：RJ～45，ST	7.25	3.89	1.02	1.84	0.50

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871122019	光时域反射计	波长：850/1300/1310/1550nm，动态量程：22dB(mm)，26dB(sm)	20.33	13.03	2.43	4.37	0.50
871122020	光时域反射计	波长：1310/1550nm，动态量程：34/32dB	26.27	17.37	3.00	5.40	0.50
871122021	光时域反射仪	波长：1310/1490/1550/1625nm±20nm	118.96	86.86	11.29	20.31	0.50
871122022	光时域反射计	动态量程：45dB，最小测试距离：0.8m	47.07	32.57	5.00	9.00	0.50
871122026	光纤熔接机	单模、多模	125.99	92.29	11.86	21.34	0.50
871122030	光功率计	量程：-75～25dBm，波长：750～1700nm	65.33	45.91	6.76	12.16	0.50
871122034	光衰减器	最大衰减：65dB	65.04	45.70	6.73	12.11	0.50
871122038	可编程光衰减器	量程：0～60dB	101.54	73.40	9.87	17.77	0.50
871122042	DWDM 系统分析仪	波长：1450～1650nm，通道数：256	287.63	226.43	21.68	39.02	0.50
871122046	光纤寻障仪	量程：60km	29.24	19.54	3.29	5.91	0.50
871122050	手提式光纤多用表	量程：-70～0dB	18.30	11.55	2.23	4.02	0.50
871134	红外仪器						
871134001	红外热像仪	量程：-20～1200℃，bx：-20～650℃	286.67	225.83	21.65	38.97	0.22
871134002	红外热像仪	量程：-40～650℃，高温选项达 2000℃	443.71	366.97	25.54	50.98	0.22
871134006	红外成像仪	640×480 像素	753.28	665.54	29.47	58.05	0.22
871137	激光仪器						
871137001	激光轴对中仪	最大穿透：50mm(A3 钢)	121.25	83.60	17.66	19.70	0.29

四、分析仪表（87-16）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871610	电化学分析仪器						
871610001	pH 测试仪	量程：0.00～14.00，分辨率：0.01，精度：±0.01	8.13	4.51	1.19	2.14	0.29
871610009	台式 pH/ISE 测试仪	分辨率：-2.000～19.999ISE，量程：0～19900，分辨率：1，精度：±0.05%	58.07	40.28	6.13	11.37	0.29
871610010	动态盐垢沉积仪		46.55	31.86	5.03	9.05	0.61
871625	色谱仪						
871625001	便携式电力变压器油色谱分析仪	升温速度：1～10℃/s，灵敏度：5×10 ⁻¹¹ g/s，线性量程：106，敏感度：S≥3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移：≤50μV/min	349.96	274.99	25.75	46.34	2.88
871625005	油色谱分析仪	检测限：Mt≤8×10 ⁻¹² g/s，噪声：≤5×10 ⁻¹² A，漂移：≤1×10 ⁻¹² g/s，灵敏度：S≥3000mV·mL/mg，噪声：≤20μV，漂移≤30μV/min	228.34	171.00	19.45	35.01	2.88
871625009	离子色谱仪	物理分辨率：0.0047nS/cm	251.68	190.00	21.00	37.80	2.88
871631	物理特性分析仪器及校准仪器						
871631001	精密数字温湿度计	储存温度：-30～70℃，操作温度：-20～50℃	52.17	35.97	5.57	10.02	0.61
871631005	毛发高清湿度计	温度量程：-25～40℃，湿度量程：30～100%RH	5.44	2.78	0.73	1.32	0.61
871631009	浊度仪	量程：0～500	16.81	10.13	2.17	3.90	0.61
871631013	可拆式烟尘采样枪	量程：0.8～3m	45.58	31.16	4.93	8.88	0.61
871631014	高精度测厚仪装置		43.09	29.34	4.69	8.45	0.61

续表

编码	仪器仪表名称	性能规格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871631016	湿度采样管		6.26	3.25	0.86	1.54	0.61
871631018	电子天平	可读性：0.0001mg	402.75	324.56	27.71	49.87	0.61
871631020	循环冷却水动态模拟试验装置		181.67	134.86	16.50	29.70	0.61
871634	环境监测专用仪器及综合分析装置						
871634001	多功能环境检测仪	声级：30~130dB，照度：0~2000Lux，风速：0.5~20m/s，风量：0~999900ppm	5.01	2.53	0.67	1.20	0.61
871634009	便捷式污染检测仪	5~150μm 颗粒污染	28.94	19.00	3.33	6.00	0.61
871634025	χ-γ 辐射剂测量仪	量程：(1~100000)×10 ⁻⁸ Gy/h	8.53	4.56	1.20	2.16	0.61
871634033	粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0μm，流量：0.1CFM	99.42	70.91	9.96	17.94	0.61
871634041	微电脑激光粉尘仪	量程：0.01~100mg，重复性：±2%，精度：±10%	45.93	31.41	4.97	8.94	0.61
871634049	激光尘埃粒子计数器	通道 1：0.3μm，通道 2：0.5、1、3、5μm	37.26	25.08	4.13	7.44	0.61
871634057	尘埃粒子计数器	量程：0.3~5.0μm	63.26	44.08	6.63	11.94	0.61
871634065	粉尘快速测试仪	流量：5~80L/min	33.28	22.17	3.75	6.75	0.61
871634073	便携式烟气预处理器	量程：0~120℃	36.92	24.83	4.10	7.38	0.61
871634081	烟尘测试仪	量程：5~80L/min	45.58	31.16	4.93	8.88	0.61
871634089	四合一粒子计数器	粒径通道：0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10μm，空气温度量程：0~50℃，精度：±0.5℃，量程：0.01~5.00ppm，精度：±5% ±0.01ppm，CO 量程：0~1000ppm，精度：±5% ±10ppm	20.26	12.65	2.50	4.50	0.61
871634097	便携式污染检测仪	精确目测 5~150μm 颗粒污染	28.94	19.00	3.33	6.00	0.61
871634105	便携式精密露点仪	精度：±0.5%，0.3kW	102.73	73.47	10.23	18.42	0.61

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871634113	噪声分析仪	量程：25～130dB	19.76	12.29	2.45	4.41	0.61
871634121	精密噪声分析仪	量程：28～138dB，频率：20Hz～8kHz	86.14	60.80	8.83	15.90	0.61
871634129	噪声计	量程：30～130dB，分辨率：0.1dB，精度：±1.5%，频率：31.5Hz～8kHz	10.65	5.78	1.52	2.74	0.61
871634137	噪声系数测试仪	量程：10MHz～18GHz	63.61	44.33	6.67	12.00	0.61
871634145	噪声测试仪	量程：0～30dB，频率：10MHz～26.5GHz	62.74	43.70	6.58	11.85	0.61
871634153	数字杂音计	频率：30Hz～20kHz，电平：-100～20dB	14.04	8.11	1.90	3.42	0.61
871634161	2 通道建筑声学测量仪	建筑物内两室之间空气隔声现场测量、外墙构件和外墙面空气隔声测量、楼板撞击声隔声测量、室内混响时间测量和平均声压测量	148.65	108.93	13.97	25.14	0.61
871634169	总有机碳分析仪	50g/L	35.01	23.43	3.92	7.05	0.61
871634177	余氯分析仪	量程：0～2.5mg/L	11.17	6.08	1.60	2.88	0.61
871634185	氧量分析仪	气体流量：200mL/min	25.13	16.21	2.97	5.34	0.61
871634193	旋转腐蚀挂片试验仪	72.4×11.5×2	27.21	17.73	3.17	5.70	0.61
871634201	煤粉气流筛	气流量：360m³/h	99.78	71.19	9.99	17.99	0.61
871634209	BOD 测试仪	量程：0.00～90.0mg/L，0.0～600%，分辨率：0.1/0.01mg/L，1/0.1%	51.13	35.21	5.47	9.84	0.61
871637	校准仪						
871637001	多功能校准仪	直流电压：-10.00mV～30.00V，精度：0.02%，直流电流：24.00mA，精度：0.02%，频率：1.00Hz～10kHz，频率精度：0.05%	39.42	26.93	4.38	7.88	0.23

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
871640	校验仪						
871640001	过程校验仪	电压：0～30V，电流：0～24mA，频率：1～10000Hz，电阻：0～3200Ω	60.59	42.41	6.41	11.54	0.23
871640009	高精度多功能过程校验仪	电压：0～250V，精度：±0.015%，电流：4～20mA，精度：±0.015%，电阻：0～4000Ω，精度：±0.01%，频率：1～10kHz，精度：±0.05%，脉冲：2CPM～10kHz，精度：±0.05%	179.87	133.70	16.41	29.53	0.23
871640017	回路校验仪	量程(DC)：24V，精度：±10%	107.76	77.65	10.67	19.21	0.23
871640025	多功能校验仪	量程：-0.1～70MPa	274.11	211.44	22.30	40.14	0.23
871699	其他分析仪器						
871699001	过程回路排障表	量程：4～20mA	16.63	10.25	2.18	3.93	0.27

五、试验机（87-21）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
872119	测力仪						
872119001	标准测力仪	量程：30kN	12.53	7.35	1.80	3.24	0.14
872119002	标准测力仪	量程：300kN	16.17	10.01	2.15	3.87	0.14
872128	探伤仪器						
872128001	探伤机	最大穿透力：29mm	33.75	22.80	3.83	6.90	0.22
872128002	探伤仪	退磁效果：≤0.2mT	12.95	7.60	1.83	3.30	0.22
872128010	磁粉探伤仪	最佳气隙约：0.5～1mm	16.42	10.13	2.17	3.90	0.22
872128011	磁粉探伤仪	最大穿透力：39mm(A3 钢)	64.95	45.60	6.83	12.30	0.22
872128019	X 射线探伤机	最大穿透力：75mm	105.62	76.00	10.50	18.90	0.22
872128020	X 射线探伤机	穿透厚度：4～40mm	136.78	100.07	13.03	23.46	0.22
872128021	X 射线探伤机	2005 型	67.04	47.13	7.03	12.66	0.22
872128022	X 射线探伤机	2505 型	83.06	58.84	8.57	15.43	0.22
872128023	X 射线探伤机	3005 型	148.26	108.93	13.97	25.14	0.22
872128028	超声波探伤仪	扫描量程：0～4500mm，频率：0.5～10MHz	167.94	124.13	15.57	28.02	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
872128029	超声波探伤仪	扫描量程 0.0~10000mm, 声速量程: 1000~15000m/s, 脉冲移位: -20~3000μs	105.29	75.75	10.47	18.85	0.22
872128030	超声波探伤仪	量程: DN15~DN100mm, 流体温度≤110℃	26.82	17.73	3.17	5.70	0.22
872128038	彩屏超声波探伤仪	扫描量程: 0.5~4000mm, 频率量程: 0.4~20MHz	51.09	35.47	5.50	9.90	0.22
872128046	γ 射线探伤仪(Ir192)	透照厚度: 10~80mm(Fe), 300mm(混凝土)	6.77	3.77	0.99	1.79	0.22
872131	防腐层检测仪						
872131001	防腐层检测仪	量程: 0~5000μm	7.92	4.43	1.17	2.10	0.22
872134	扭矩测试仪						
872134001	动态扭矩测试仪	量程: 1~500N·m	81.71	54.09	12.76	14.64	0.22

六、电子和通信测量仪器仪表（87-31）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873110	信号发生器						
873110001	低频信号发生器	范围：1Hz~1MHz	6.96	3.66	0.96	1.73	0.61
873110003	标准信号发生器	范围：0.05~1040MHz	8.05	4.28	1.13	2.03	0.61
873110004	标准信号发生器	范围：1~2GHz，输出：≥10mV	11.46	6.65	1.50	2.70	0.61
873110005	标准信号发生器	范围：2~4GHz，输出：≥100mV	9.78	5.42	1.34	2.41	0.61
873110006	标准信号发生器	范围：4~7.5GHz，输出：5mW	11.27	6.51	1.48	2.67	0.61
873110007	标准信号发生器	范围：8.2~10GHz，输出≥1mW	15.50	9.60	1.89	3.40	0.61
873110008	标准信号发生器	范围：12.4~18GHz，输出：5mV	12.63	7.51	1.61	2.90	0.61
873110010	微波信号发生器	范围：0.8~2.4GHz	7.72	4.09	1.08	1.94	0.61
873110011	微波信号发生器	范围：2~4GHZ，输出：≥15mV	14.98	9.22	1.84	3.31	0.61
873110012	微波信号发生器	范围：3.8~8.2GHz，输出：5mV	19.26	12.35	2.25	4.05	0.61
873110014	扫频信号发生器	范围：450~950MHz	13.67	8.27	1.71	3.08	0.61
873110015	扫频信号发生器	范围：0.01~1GHz	22.51	14.73	2.56	4.61	0.61
873110016	扫频信号发生器	范围：2~8GHz	71.06	50.35	7.18	12.92	0.61
873110017	扫频信号发生器	范围：8~12.4GHz	64.11	45.13	6.56	11.81	0.61

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873110018	扫频信号发生器	范围：10~18.62GHz	71.06	50.35	7.18	12.92	0.61
873110019	扫频信号发生器	范围：26.5~40GHz	139.36	103.55	12.57	22.63	0.61
873110020	扫频信号发生器	范围：10MHz~20GHz	228.83	178.09	17.90	32.23	0.61
873110022	合成扫频信号源	范围：0.01~40GHz	400.49	332.50	22.50	44.88	0.61
873110023	合成信号发生器	范围：0.1~3200MHz	21.22	13.78	2.44	4.39	0.61
873110025	频率合成信号发生器	范围：2~18MHz	243.30	190.48	18.65	33.56	0.61
873110026	频率合成信号发生器	范围：100kHz~1050MHz	93.82	67.93	9.03	16.25	0.61
873110028	脉冲信号发生器	范围：0~125MHz	65.85	46.40	6.73	12.11	0.61
873110029	脉冲信号发生器	范围：10kHz~200MHz	28.37	19.00	3.13	5.63	0.61
873110030	脉冲码型发生器	范围：0~660MHz	209.29	161.38	16.89	30.41	0.61
873110032	双脉冲信号发生器	范围：100Hz~10MHz	7.21	3.80	1.00	1.80	0.61
873110033	双脉冲信号发生器	范围：3kHz~100MHz	28.37	19.00	3.13	5.63	0.61
873110035	函数信号发生器	范围：0.01Hz~20MHz	4.75	2.38	0.63	1.13	0.61
873110037	噪声信号发生器	范围：10MHz~20GHz	3.91	1.90	0.50	0.90	0.61
873110039	标准噪声发生器	范围：18~26.5GHz	10.55	5.99	1.41	2.54	0.61
873110040	标准噪声发生器	范围：26.5~40GHz	11.13	6.41	1.47	2.64	0.61
873110041	标准噪声发生器	范围：40~60GHz	13.02	7.79	1.65	2.97	0.61
873110043	电视信号发生器	PAL/NTSC/SECAM 全制式	4.90	2.47	0.65	1.17	0.61
873110044	电视信号发生器	14 种图像内外伴音	9.51	5.23	1.31	2.36	0.61

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873110045	电视信号发生器	16 种图像	13.42	8.08	1.69	3.04	0.61
873110046	电视信号发生器	彩色副载波:4.433619MHz±10Hz	41.50	28.60	4.39	7.90	0.61
873110048	卫星电视信号发生器	范围：37～865MHz	20.57	13.30	2.38	4.28	0.61
873110050	任意波形发生器	范围：0～15MHz	24.88	16.46	2.79	5.02	0.61
873110052	音频信号发生器	范围：50Hz～20kHz	4.69	2.35	0.62	1.11	0.61
873110054	工频信号发生器	范围：10MHz、25MHz、100MHz 或 240MHz 正弦波形 14 位，250MS/s，1GS/s 或 2GS/s 任意波形高达 20Vp-p 的幅度，50Ω 负荷	60.86	42.75	6.25	11.25	0.61
873110056	振荡器	范围：频率：40～500kHz，稳定度：±3×10 ⁻⁶ ，阻抗：40Ω～4kΩ，误差：±5%，电感：0.2～2mH，误差：±5%，回波损耗：0～14dB，误差：±0.5dB	19.47	12.50	2.27	4.09	0.61
873110057	音频功率源	YS44F	28.44	19.06	3.13	5.64	0.61
873112	电源						
873112001	直流电源	输出：8V/3A，15V/2A	9.86	3.67	1.43	1.74	3.02
873112005	直流稳压电源	输出：0～32V，0～10A，双路数显	12.73	5.65	1.44	2.62	3.02
873112006	直流稳压电源	输出：0～30V，0～30A，单路，双表头数显	17.49	9.34	1.63	3.50	3.02
873112007	直流稳压电源	输出：0～120V，0～10A，单路，双表头数显	20.15	11.40	1.74	3.99	3.02
873112011	直流稳压稳流电源	输出：60～600V，0～5A	10.53	4.13	1.43	1.95	3.02
873112012	直流稳压稳流电源	输出：6～60V，0～30A	8.61	2.82	1.43	1.34	3.02
873112013	直流标准电流电压发生器	YJ87	8.75	3.30	0.87	1.56	3.02

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873112016	三路直流电源	输出：6V/2.5A，20V/0.5A，-20V/0.5A	11.83	5.01	1.43	2.37	3.02
873112020	双输出直流电源	输出：25V/1A	11.83	5.01	1.43	2.37	3.02
873112024	直流高压发生器	输出：电压：300kV，电流：5mA	118.38	84.47	11.03	19.86	3.02
873112028	交直流可调试验电源	电流：5A	17.21	9.12	1.62	3.45	3.02
873112032	交流稳压电源	高精度净化式 1kVA、可调	10.53	4.13	1.43	1.95	3.02
873112033	交流稳压电源	高精度净化式 2kVA	12.29	5.32	1.43	2.52	3.02
873112034	交流稳压电源	高精度净化式 3kVA	13.57	6.30	1.47	2.78	3.02
873112035	交流稳压电源	高精度净化式 5kVA、可调	16.68	8.71	1.60	3.35	3.02
873112036	交流稳压电源	高精度净化式 10kVA	19.86	11.18	1.73	3.93	3.02
873112040	交流高压发生器	容量：50kVA	63.66	45.14	3.52	11.98	3.02
873112044	三相交流稳压电源	容量：3kVA	8.13	2.50	1.43	1.18	3.02
873112045	三相交流稳压电源	容量：6kVA	9.09	3.15	1.43	1.49	3.02
873112046	三相交流稳压电源	容量：10kVA	9.64	3.52	1.43	1.67	3.02
873112047	三相交流稳压电源	容量：15kVA	10.64	4.20	1.43	1.99	3.02
873112048	三相交流稳压电源	容量：20kVA	13.81	6.49	1.48	2.82	3.02
873112049	三相交流稳压电源	容量：30kVA	15.70	7.95	1.56	3.17	3.02
873112053	三相交直流测试电源	输出：0~600V，0~25A	40.44	27.14	2.57	7.71	3.02
873112057	三相精密测试电源	电压：100V、220V、380V	69.29	49.51	3.75	13.01	3.02

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873112061	精密交直流稳压电源	量程：650V，20A，精度：±0.1%	75.45	54.29	4.00	14.14	3.02
873112065	晶体管直流稳压电源	电流：40A，负载调整率：0.5%	10.82	4.32	1.43	2.05	3.02
873112069	净化交流稳压源	输出;220V，3kW	8.02	2.42	1.43	1.15	3.02
873112073	不间断电源	输出：3kVA	25.74	15.74	1.97	5.01	3.02
873112074	不间断电源	在线式	8.13	2.50	1.43	1.18	3.02
873112078	便携式试验电源	电流：5A	10.34	4.00	1.43	1.89	3.02
873114	数字仪表及装置						
873114001	数字电压表	量程：20mV～1000V，灵敏度：1μV	7.08	3.99	1.05	1.89	0.15
873114002	数字电压表	量程：10μV～1000V	6.75	3.80	1.00	1.80	0.15
873122	功率计						
873122001	小功率计	量程：1μW～300mW，频率：50MHz～12.4GHz	9.22	5.32	1.33	2.39	0.18
873122005	中功率计	量程 0.1～10W，频率：0～12.4GHz	7.62	4.28	1.13	2.03	0.18
873122006	中功率计	量程：0～100W，频率：0～1GHz	4.80	2.66	0.70	1.26	0.18
873122007	中功率计	量程：100mW～25W，频率：10kHz～50GHz	52.59	37.02	5.50	9.89	0.18
873122011	大功率计	量程：1～200kW，频率：80～600MHz	12.59	7.79	1.65	2.97	0.18
873122012	大功率计	量程：10kW，频率：100～4000MHZ	21.43	14.25	2.50	4.50	0.18
873122013	大功率计	量程:50W～10kW,频率:7～22.5GHz	30.54	20.90	3.38	6.08	0.18
873122014	大功率计	量程：30kW,频率：1.14～1.73GHz	102.36	74.86	9.76	17.56	0.18

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873122015	大功率计	量程：30 μ W $\sim$ 100W,频率：0.01 $\sim$ 4.5GHz	7.44	4.18	1.10	1.98	0.18
873122016	大功率计	量程：5 $\sim$ 2000W,频率：2.6 $\sim$ 3.95GHz	16.68	10.78	2.04	3.68	0.18
873122020	功率计	量程：-60 $\sim$ 20dBm, 频率：90kHz $\sim$ 6GHz	118.01	86.95	11.03	19.85	0.18
873122024	定向功率计	量程：0.1 $\sim$ 100W, 频率：25 $\sim$ 1000MHz	8.10	4.56	1.20	2.16	0.18
873122028	同轴大功率计	量程：15 $\sim$ 500W, 频率：1 $\sim$ 3GHz	14.28	9.03	1.81	3.26	0.18
873122032	微波功率计	量程：-30 $\sim$ 20dBm, 频率：100kHz $\sim$ 140GHz	61.74	43.70	6.38	11.48	0.18
873122036	微波大功率计	量程：250W $\sim$ 250kW, 波长：3 $\sim$ 10cm	18.64	12.21	2.23	4.02	0.18
873122040	通过式功率计	量程：0.1 $\sim$ 1000W, 频率：450kHz $\sim$ 2.3GHz	7.51	4.22	1.11	2.00	0.18
873122041	通过式功率计	脉冲功率：-10 $\sim$ 20dBm, 频率：10MHz $\sim$ 18GHz	27.94	19.00	3.13	5.63	0.18
873122042	通过式功率计	功率：1 $\sim$ 1000W, 频率：2 $\sim$ 3600MHz	83.79	60.52	8.25	14.84	0.18
873122046	高频功率计	量程：0.1W $\sim$ 5kW, 频率：2 $\sim$ 1300MHz	5.79	3.23	0.85	1.53	0.18
873122050	超高频大功率计	量程：5 $\sim$ 500W, 频率：2.5 $\sim$ 37GHZ	6.96	3.90	1.03	1.85	0.18
873124	电阻器、电容器参数测量仪						
873124001	电容耦合测试仪	频率：80 $\sim$ 1000Hz	43.83	30.40	4.63	8.33	0.47
873127	蓄电池参数测试仪						
873127001	蓄电池组负载测试仪	电流：50A	41.34	28.50	4.38	7.88	0.58
873127009	蓄电池内阻测试仪	范围：0 $\sim$ 6000Ah	38.74	26.60	4.13	7.43	0.58
873127017	蓄电池放电仪	电压：48 $\sim$ 380V	48.87	34.01	5.10	9.18	0.58

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873127025	蓄电池特性容量检测仪	电阻：0～100mΩ,电压：0～220V	47.47	32.98	4.97	8.94	0.58
873134	其他电子器件参数测试仪						
873134001	交直流耐压测试仪	精度：±3%	7.32	3.80	1.00	1.80	0.72
873136	时间及频率测量仪器						
873136001	数字频率计	量程：10Hz～1000MHz	21.74	14.35	2.51	4.52	0.36
873136002	数字频率计	量程：20Hz～30MHz	9.26	5.23	1.31	2.36	0.36
873136003	数字频率计	量程：10Hz～18GHz	90.49	65.55	8.78	15.80	0.36
873136007	频率计数器	量程：0～1300MHz	9.54	5.43	1.34	2.41	0.36
873136008	频率计数器	量程：0.01Hz～2.5GHz	3.66	1.90	0.50	0.90	0.36
873136012	波导直读式频率计	量程：8.2～12.4GHz	5.31	2.85	0.75	1.35	0.36
873136013	波导直读式频率计	量程：12.4～18GHz	5.64	3.04	0.80	1.44	0.36
873136014	波导直读式频率计	量程：18～26.5GHz	6.15	3.33	0.88	1.58	0.36
873136018	计时/计频器/校准器	量程：0～4.2GHz	182.39	138.78	15.45	27.80	0.36
873136022	选频电平表	量程：20Hz～20kHz	6.71	3.66	0.96	1.73	0.36
873136026	选频仪	量程：1700、2000、2300、2600kHz	101.07	73.73	9.64	17.34	0.36
873136030	扫频仪	量程：20Hz～20kHz	3.66	1.90	0.50	0.90	0.36
873136031	扫频仪	量程：300MHz	5.16	2.76	0.73	1.31	0.36
873136035	宽带扫频仪	量程：1～1000MHz(50Ω)、5～1000MHz(75Ω)	11.86	7.13	1.56	2.81	0.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873136036	宽带扫频仪	量程：1000MHz	13.81	8.55	1.75	3.15	0.36
873136040	扫频图示仪	量程：0.5～1500MHz	6.15	3.33	0.88	1.58	0.36
873136044	低频率特性测试仪	量程：20Hz～2MHz	7.29	3.99	1.05	1.89	0.36
873136048	数字式高频扫频仪	量程：0.1～30MHz	13.29	8.17	1.70	3.06	0.36
873136052	频率特性测试仪	量程：1～650MHz	5.56	2.99	0.79	1.42	0.36
873136056	时间间隔测量仪	量程：50ns～820ms,精度：±5%	103.77	75.81	9.86	17.74	0.36
873138	网络特性测量仪						
873138001	网络测试仪	超五类线缆测试仪	122.47	90.25	11.38	20.48	0.36
873138002	网络测试仪	1000M 以太网测试仪	128.62	95.00	11.88	21.38	0.36
873138003	网络测试仪	测试 100M 以太网的性能,精度：±1.0%	163.62	123.50	14.20	25.56	0.36
873138007	网络分析仪	量程：10Hz～500MHz	48.92	34.20	5.13	9.23	0.36
873138008	网络分析仪	量程：300kHz～3GHz	334.38	273.60	21.58	38.84	0.36
873138009	网络分析仪	量程：30kHz～6GHz，分辨率：1Hz	224.74	174.80	17.71	31.87	0.36
873138010	网络分析仪	量程：100MHz～18GHz	242.52	190.00	18.63	33.53	0.36
873138011	网络分析仪	1.5、2、8、34、45、52、139、155MHz	546.17	473.25	24.35	48.21	0.36
873138015	PDH/SDH 分析仪	2、8、34、139、155、622、2488Mb/t， 光接口：1310nm，1550nm	757.81	677.37	27.04	53.04	0.36
873138019	40G SDH 分析仪	量程：1.5MHz～43GHz，OTN：OTU1/OTU2/OTU3，PDH： E1/E2/E3/E4，DSn：DS1/DS3	1865.58	1745.77	41.10	78.35	0.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873138023	SDH，PDH 以太网测试仪	2.7、10.7、11.05、11.09Gb/s	498.74	427.50	23.75	47.13	0.36
873138027	微波综合测试仪	量程：9kHz～18GHz	400.24	332.50	22.50	44.88	0.36
873138031	微波网络分析仪	量程：0.11～12.4GHz，相位：0～360°	48.40	33.82	5.08	9.14	0.36
873138035	无线电综合测试仪	量程：400kHz～1000MHz	170.63	129.20	14.67	26.40	0.36
873138036	无线电综合测试仪	量程：100kHz～1.15GHz	541.40	468.65	24.29	48.10	0.36
873138040	基站系统测试仪	量程：10～1000MHz	23.05	15.30	2.64	4.75	0.36
873138044	电台综合测试仪	量程：0.25～1000MHz	254.34	200.58	19.07	34.33	0.36
873138048	集群系统综合测试仪	量程：1GHz/2.7GHz	626.79	551.00	25.38	50.05	0.36
873138052	协议分析仪	量程：1000MHz	274.38	218.50	19.83	35.69	0.36
873140	衰减器及滤波器						
873140001	精密衰减器	衰减：91dB，ρ：75Ω，频率：0～25MHZ	6.41	3.61	0.95	1.71	0.14
873140002	精密衰减器	衰减：111.1dB，ρ：75Ω，频率：0～10MHz	6.26	3.52	0.93	1.67	0.14
873140010	标准衰减器	衰减：0～110dB，频率：0～2GHz	6.91	3.90	1.02	1.85	0.14
873140018	衰耗器(不平衡)	衰减：0～131.1dB，频率：0～10MHz	7.25	4.09	1.08	1.94	0.14
873140019	衰耗器(不平衡)	衰减：0～91.9dB，频率：0～30MHz	7.40	4.18	1.10	1.98	0.14
873140027	步进衰减器	衰减：0～50dB，频率：12.4GHz	8.06	4.56	1.20	2.16	0.14
873140028	步进衰减器	振幅：1.52mm，频率：10～55Hz	38.95	27.08	4.19	7.54	0.14
873140036	同轴步进衰减器	衰减：80dB，频率：8GHz	8.31	4.70	1.24	2.23	0.14

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873140044	可变式衰减器	衰减：0~100dB，频率：0~2GHz	7.40	4.18	1.10	1.98	0.14
873140045	可变式衰减器	衰减：>20dB，频率：0.5~4GHz	12.16	7.51	1.61	2.90	0.14
873140046	可变式衰减器	衰减：>20dB，频率：4~8GHz	12.55	7.79	1.65	2.97	0.14
873140054	光可变衰减器	衰减：0~20dB，精度：±0.1%，波长：1310/1550nm	28.55	19.48	3.19	5.74	0.14
873144	场强干扰测量仪器及测量接收机						
873144001	场强仪	量程：-120dB，VHF/UHF 频段	10.89	6.46	1.48	2.66	0.29
873144002	场强仪	量程：9~110dB，频率：8.6~9.6GHz	10.69	6.32	1.46	2.62	0.29
873144003	场强仪	量程：20~130dBμV，频率：300MHz~10GHz	114.77	84.36	10.76	19.36	0.29
873144004	场强仪	量程：-10~130dBμV，频率：5MHz~1GHz	239.47	187.46	18.47	33.25	0.29
873144008	场强计	量程：46~860MHz，950~1700MHz	59.25	41.80	6.13	11.03	0.29
873144009	场强计	量程：46~1750MHz	16.99	10.93	2.06	3.71	0.29
873144013	场强测试仪	量程：20~130dB，频率：46~850MHz	15.70	9.98	1.94	3.49	0.29
873144014	场强测试仪	量程：10~110dB，频率：0.5~30MHz	8.06	4.47	1.18	2.12	0.29
873144018	便携式场强测试仪	频率：10kHz~3GHz，精度：≤±0.00015%	206.89	159.60	16.79	30.21	0.29
873144022	噪声系数测试仪	量程：0~20dB，精度：<±0.1%；量程：0~30dB，精度：<±0.1%； 量程：0~35dB，精度：<±0.15%	47.54	33.25	5.00	9.00	0.29
873144026	自动噪声系数测试仪	量程：6~28dB，精度：±1%	12.45	7.60	1.63	2.93	0.29
873146	波形参数测量仪器						
873146001	频谱分析仪	频率：0.15~1050MHz	17.13	11.02	2.08	3.74	0.29

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873146002	频谱分析仪	频率：9kHz～26.5GHz	305.75	247.00	20.88	37.58	0.29
873146003	频谱分析仪	频率：3Hz～51GHz，精度：±0.001%	597.17	522.50	25.00	49.38	0.29
873146007	失真度测量仪	频率：400Hz～1kHz，精度：±0.01%	10.50	6.18	1.44	2.59	0.29
873146008	失真度测量仪	频率：10Hz～109kHz	8.21	4.56	1.20	2.16	0.29
873146009	失真度测量仪	频率：2Hz～200kHz，精度：±0.1%	7.73	4.28	1.13	2.03	0.29
873146010	失真度测量仪	频率：2Hz～1MHz	9.33	5.32	1.33	2.39	0.29
873148	电子示波器						
873148001	示波器	频率：50MHz	10.05	5.80	1.39	2.50	0.36
873148002	示波器	频率：100MHz	7.29	3.99	1.05	1.89	0.36
873148003	示波器	频率：70～200MHz	10.96	6.46	1.48	2.66	0.36
873148004	示波器	频率：300MHz	82.46	59.36	8.12	14.62	0.36
873148008	数字示波器	频率：500MHz	83.13	59.87	8.18	14.72	0.36
873148009	数字示波器	频率：1000MHz	365.60	299.10	22.06	44.08	0.36
873148010	数字示波器	频率：3GHz	541.73	468.96	24.30	48.11	0.36
873148014	宽带示波器(20G)	频率：20GHz，采样率：80GSa/s	270.75	215.26	19.69	35.44	0.36
873148018	双通道数字存储示波器	频率：40MHz	8.28	4.56	1.20	2.16	0.36
873148019	双通道数字存储示波器	频率：60MHz	9.92	5.70	1.38	2.48	0.36
873148020	双通道数字存储示波器	频率：100MHz	10.96	6.46	1.48	2.66	0.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873148024	16 通道数字存储示波记录仪	模拟带宽：1GHz，采样率：5～10GS/s，记录长度：25M 点～125M 点，4 个模拟通道和 16 个数字通道	34.88	23.94	3.78	6.80	0.36
873150	通讯、导航测试仪器						
873150001	PCM 测试仪	2048kb/s	49.57	34.68	5.19	9.34	0.36
873150005	PCM 话路特性测试仪	200～4000Hz，-60～6dBm	116.04	85.29	10.85	19.54	0.36
873150009	PCM 呼叫分析仪	300～3400Hz，频偏±5%	21.36	14.06	2.48	4.46	0.36
873150013	PCM 数字通道分析仪	2Mb/s	217.63	168.72	17.34	31.21	0.36
873150017	模拟信令测试仪	多频互控+线路信令	447.42	378.01	23.10	45.95	0.36
873150021	数据接口特性测试仪	64kb/s	184.63	140.60	15.60	28.07	0.36
873150025	通用规程测试仪	V5 程式 ISDN	33.97	23.28	3.69	6.64	0.36
873150026	通用规程测试仪	V5 规程 ISDN 规程 7 号信令	340.54	275.50	21.63	43.05	0.36
873150030	信令综合测试仪	10～1000MHz	199.18	152.95	16.38	29.49	0.36
873150031	信令综合测试仪	传输线路质量测试专用	58.80	41.42	6.08	10.94	0.36
873150035	分析仪	1 号信令	11.86	7.13	1.56	2.81	0.36
873150036	分析仪	7 号信令	19.66	12.83	2.31	4.16	0.36
873150040	数据分析仪	50b/s～115.2kb/s	34.61	23.75	3.75	6.75	0.36
873150044	传输测试仪	300Hz～150kHz	15.77	9.98	1.94	3.49	0.36
873150048	数字传输分析仪	测 1～4 次群通信系统误码相位抖动	10.69	6.27	1.45	2.61	0.36
873150052	数字性能分析仪	64kb/s、2Mb/s	102.69	74.98	9.77	17.58	0.36

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873150056	数字通信分析仪	50b/s~115.2kb/s	30.38	20.66	3.34	6.02	0.36
873150060	通信性能分析仪	2Mb/s~2.5Gb/s	6.15	3.33	0.88	1.58	0.36
873150064	PDH 分析仪	2、8、34、139Mb/s 数字传输系统	201.41	154.85	16.50	29.70	0.36
873150068	传输误码仪	16、32、64、128、256、512、1024、2048kb/s	13.48	8.31	1.72	3.09	0.36
873150071	误码率测试仪	50Mb/s	134.80	100.04	12.29	22.11	0.36
873150072	误码率测试仪	622Mb/s	605.06	530.05	25.10	49.55	0.36
873150073	误码率测试仪	2.5Gb/s	1199.35	1103.22	32.64	63.13	0.36
873150074	误码率测试仪	10Gb/s	1416.07	1312.24	35.39	68.08	0.36
873150078	电平传输测试仪	200Hz~6MHz	31.13	21.20	3.42	6.15	0.36
873150082	电话分析仪	量程：6.5~25.0PPS、20~80M/B，位准差测试：0~-25.5dBm	6.15	3.33	0.88	1.58	0.36
873150086	市话线路故障测量仪	开路、短路、故障点定位	13.81	8.55	1.75	3.15	0.36
873150090	便携式中继器检测仪	量程：10~150dBμV	17.51	11.25	2.11	3.79	0.36
873150094	3cm 雷达综合测试仪	频率：8.6~9.6GHz，输出：2mW~2W	149.62	112.10	13.27	23.89	0.36
873150098	手持 GPS 定位仪	定位时间：5s，定位精度：3m，存储容量：2G	5.06	2.71	0.71	1.28	0.36
873150102	对讲机(一对)	最大通话距离：5km	4.90	2.61	0.69	1.24	0.36
873152	有线电测量仪器						
873152001	选频电平表	频率：200Hz~1.86MHz	10.37	6.08	1.43	2.57	0.29
873152002	选频电平表	频率：10kHz~36MHz	8.94	5.04	1.29	2.32	0.29

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873152006	高频毫伏表定度仪	频率：100kHz	4.17	2.23	0.59	1.06	0.29
873152010	低频电缆测试仪	频率：800Hz，精度：±2%，电平：0～110dB	21.29	14.06	2.48	4.46	0.29
873152014	电缆测试仪	量程：10m～20km	18.30	11.88	2.19	3.94	0.29
873152018	电缆故障测试仪	双头测量：19999m	26.74	18.05	3.00	5.40	0.29
873152019	电缆故障测试仪	测距：≤15km/电力，≤50km/通信	17.65	11.40	2.13	3.83	0.29
873152023	电缆故障探测装置	测距：75km，测量盲区<20m	92.64	67.27	8.96	16.12	0.29
873152027	电缆对地路径探测仪	测量深度：5m(用于探测电缆的敷设路径、埋设深度，故障电缆的鉴别)	7.22	3.99	1.05	1.89	0.29
873152031	钳型多功能查线仪	250V，5A	10.89	6.46	1.48	2.66	0.29
873152035	电缆识别仪	1～2S 间隙调制，灵敏度：6 级	41.05	28.50	4.38	7.88	0.29
873152039	电缆长度仪	量程：0～1000m	12.45	7.60	1.63	2.93	0.29
873152043	地下管线探测仪	测量深度：4.5m，灵敏度：≤100μA，1m 处测试埋深误差：±5cm	84.27	60.80	8.28	14.90	0.29
873152047	驻波比测试仪	频率：5～6000MHz	101.24	73.91	9.66	17.38	0.29
873152051	线路测试仪	测试线缆：RJ11、RJ45	11.83	7.15	1.57	2.82	0.29
873152055	中继线模拟呼叫器	中继呼叫	116.25	85.50	10.88	19.58	0.29
873152059	用户模拟呼叫器	用户端模拟呼叫	140.21	104.50	12.65	22.77	0.29
873152060	数字式快速对线仪		79.23	56.91	7.87	14.16	0.29
873154	电视用测量仪器						
873154001	视频分析仪	测量包括：CCIR REP.624-1，Rec.567 和 Rec.569 等规定的项目	134.44	99.75	12.26	22.07	0.36

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873154002	视频测试器		47.36	33.12	4.98	8.97	0.29
873158	声级计						
873158001	声级计	声压：35～130dB，频率：20Hz～8kHz	3.52	1.90	0.50	0.90	0.22
873158005	精密声级计	声压：38～140dB，频率：0Hz～18kHz	6.57	3.66	0.96	1.73	0.22
873158009	STIPA 测试仪	量程：30～130dBSPLA，频率：10Hz～20kHz，延时分辨率：小于 0.1ms	27.98	19.00	3.13	5.63	0.22
873164	声振测量仪						
873164001	抖晃仪	3kHz±10%，3.15kHz±10%	12.25	7.41	1.60	2.88	0.36
873164002	抖晃仪	CCIR，测定范围：0.03%～3%	14.73	9.22	1.84	3.31	0.36
873164003	抖晃仪	20Hz～50kHz，测定范围：0.0015%～3%	17.06	10.93	2.06	3.71	0.36
873164004	抖晃仪	测定范围：0.03%、0.1%、0.3%、1%、3%	28.77	19.48	3.19	5.74	0.36
873164008	抖动调制振动器	输入频率：10Hz～39MHz	6.30	3.42	0.90	1.62	0.36
873172	数据仪器						
873172001	逻辑分析仪	16 通道	52.17	36.58	5.44	9.79	0.36
873172002	逻辑分析仪	32 通道、定时：200Msa/s	76.96	55.10	7.68	13.82	0.36
873172003	逻辑分析仪	34 通道	145.43	108.69	12.99	23.39	0.36
873172004	逻辑分析仪	68 通道、定时：400Msa/s	89.26	64.60	8.68	15.62	0.36
873172005	逻辑分析仪	80 通道，100MHz	147.79	110.61	13.15	23.67	0.36
873172006	逻辑分析仪	采样率：150MHz、500MHz	120.01	88.35	11.18	20.12	0.36

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
873174	计算机用测量仪器						
873174001	编程器	3A	3.73	1.90	0.50	0.90	0.43
873174005	存储器测试仪	动态：RAM256K，静态：64K	6.70	3.61	0.95	1.71	0.43
873174009	微机继电保护测试仪	模拟测试，1.6/1.0MB 数据交换	229.25	178.60	17.94	32.28	0.43
873174013	铭牌打印机	打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	35.99	24.70	3.88	6.98	0.43
873174017	线号打印机	标签等材料上打印字符	4.64	2.42	0.64	1.15	0.43

七、专用仪器仪表（87-46）

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874614	安全仪器						
874614001	SF ₆ 精密露点测量仪	量程：-80~20℃，精度：±0.5℃，分辨率：0.01℃或0.1ppm	23.17	15.06	2.82	5.07	0.22
874614009	SF ₆ 气体成分测试仪	控温精度：<±0.1%，检测器灵敏度：S值≥7000mV·mL/mg，Air、CF ₄ ：优于0.0003%，SO ₂ ：<±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，H ₂ S：<±0.1%，量程：0.0~100.0μL/L，CO：<±0.1%，量程：0.0~1000.0μL/L	29.07	19.38	3.38	6.09	0.22
874614017	SF ₆ 微水分析仪	微水量程：-60~20℃，精度：±2%，响应时间：-60~20℃，5s(63%)、45s(90%)，20~-60℃，10s(63%)、240s(90%)	25.05	16.44	3.00	5.39	0.22
874614025	SF ₆ 微量水分测量仪	量程：Td：-80~20℃/-60~60℃，测量气体：H ₂ 、SF ₆ 、O ₂ 、N ₂ 、压缩空气等多种气体，露点精度：Td≤±1%	64.95	45.60	6.83	12.30	0.22
874614033	SF ₆ 定量检漏仪	量程：0~500μL/L	13.30	7.85	1.87	3.36	0.22
874614041	SF ₆ 定性检漏仪	检漏精度：≥±0.35%	16.59	10.26	2.18	3.93	0.22
874614049	CO气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	8.14	4.56	1.20	2.16	0.22
874614050	CO ₂ 气体检测报警仪	量程：0~50000ppm，50000ppm，误差≤5%	14.87	9.00	2.02	3.63	0.22
874614057	H ₂ S检测报警器	量程：0~30ppm(0.1ppm)，报警设定值：10~30ppm	17.29	10.77	2.25	4.05	0.22
874614065	H ₂ S气体检测报警仪	量程：0~200ppm，1000ppm，误差≤8%	8.58	4.81	1.27	2.28	0.22
874614073	H ₂ 气体检测报警仪	量程：0~1000ppm，2000ppm，误差≤5%	11.22	6.33	1.67	3.00	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874614081	Cl ₂ 气体检测报警仪	量程：0~20ppm，250ppm，误差≤5%	12.26	7.09	1.77	3.18	0.22
874614089	四合一气体检测报警仪	CH ₄ ：0~4%，CO：0~1000ppm，O ₂ ：0~25%，H ₂ S：0~100ppm	17.81	11.15	2.30	4.14	0.22
874614097	O ₂ 检测报警器	量程：0~25VOL%，精度：≤±0.3%，报警设定值：18VOL% 以下	16.07	9.88	2.13	3.84	0.22
874614105	气体分析仪	O ₂ ：0~21VOL%，CO：0~4000ppm，CO ₂ ：0~8000ppm， H ₂ 补偿：8000~30000ppm	40.69	27.87	4.50	8.10	0.22
874614113	便携式气体分析仪	NO _x ：0~25/50/100/250/500/1000/2500/4000ppm， O ₂ ：0~5/10/25VOL%	220.17	166.52	19.08	34.35	0.22
874614114	便携式多组气体分析仪	CO：0~100ppm，0~100VOL%，CO ₂ ：0~1000ppm， 0~100VOL%	141.89	104.01	13.45	24.21	0.22
874614122	便携式可燃气体检漏仪	量程：0~100%LEL，分辨率：0.01%LEL，精度：±2%FS， 响应时间：≤5s，恢复时间：≤15s，重复性：±0.5%，线性误差： ±1.0%，不确定度：2%Rd±0.1	14.86	8.99	2.02	3.63	0.22
874614130	氨气检漏仪	分辨率：0~0.4ppm	85.75	60.80	8.83	15.90	0.22
874614138	有害气体检漏仪	量程：0~1000ppm	69.81	49.15	7.30	13.14	0.22
874614146	气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置	动压：0~3000Pa，精度：±1.0%，静压：-30~30kPa，精度： ±2.0%，温度：-20~55℃，精度：±0.1%、±0.5%，大气压：70~ 110kPa，精度：±0.2%、±0.01%，压力发生泵调压量程：-35~ 35kPa	22.97	14.92	2.80	5.03	0.22
874614154	烟气采样器	烟尘采样流量：4~40L/min，烟气采样流量：0.15~1.5L/min， 隔膜式真空泵抽气能力：20kPa 阻力时，流量大于 30L/min，数 字微压计测压量程：0~2000Pa	23.31	15.17	2.83	5.09	0.22
874614162	火灾探测器试验器	报警响应时间：<30s	4.62	2.53	0.67	1.20	0.22
874614170	电火花检测仪	适用检测厚度：0.5~10mm	12.61	7.35	1.80	3.24	0.22

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874614178	烟气分析仪	烟气参数测量：O ₂ 、CO、CO ₂ (红外)、NO _x 、SO ₂ 、HC、H ₂ S， 烟气年排放量：SO ₂ 、NO _x 、CO	89.22	63.33	9.17	16.50	0.22
874614186	黑度计自动测试仪	量程：0～4D(2mm 光孔)，精度：±0.02%(0～3.5D)， ±0.04%(3.5～4D)	9.57	5.38	1.42	2.55	0.22
874614194	界面张力测试仪	量程：5～95mN/m，快速：1mm/s，慢速：0.3～0.4mm/s，灵 敏阀：0.1mN/m，准确度：±0.5mN/m	30.29	20.27	3.50	6.30	0.22
874614202	烟尘浓度采样仪	误差：±2%FS，信号输出：4～20mA，最大输出负载：500Ω， 灵敏度：2mg/m ³ ，量程：最小 0～200mg/m ³ ，最大 0～10g/m ³ ， 烟囱大小：0.5～15m	29.07	19.38	3.38	6.09	0.22
874614203	便携式煤粉取样装置		16.95	10.52	2.22	3.99	0.22
874614210	加热烟气采样枪	流量范围：0.1～2L/min，精度：±2.5%，时控范围：0～99s	54.21	37.75	5.80	10.44	0.22
874614218	离子浓度测试仪	量程：0.00～14.00pX，精度：±0.5%读数值(一价)，±1.0%读 数值(二价)，温度补偿：0～60℃	68.58	48.25	7.18	12.93	0.22
874614226	钠离子分析仪	浓度：0～999μg/L，0～200mg/La，pNa 值：2.0～7.0，误差： ±0.03pNa	17.77	11.12	2.30	4.13	0.22
874614234	数字测氧记录仪	量程：0～100%，0～50%，0～1%，精度：±0.15%，±0.3%， ±3%，分辨率：0.01%	6.49	3.61	0.95	1.71	0.22
874614242	碳氢氮元素检测仪	C：0.02%～100%，H：0.02%～50%，N：0.01%～50%	105.29	75.75	10.47	18.85	0.22
874614250	同步热分析仪	量程：室温～1150℃，分辨率：0.1℃，波动：±0.1℃，升温 速率：1～80℃/min，降温速率：1～20℃/min	326.90	256.74	24.98	44.96	0.22
874614258	微量滴定仪	滴定精度：1.67μL/step，滴定速度：3.6mL/min，精度：99.8%， 重复性误差：0.2%	121.20	88.03	11.77	21.18	0.22
874614266	氧量分析仪	量程：0.0～20.6%，零点漂移≤±2%F.S/7d，量程漂移≤ ±2%F.S/7d，重复性：≤±1%，氧气流量：300±10mL/min，响应 时间：T90≤15s，氧气压力：0.05MPa≤入口压力≤0.25MPa	94.52	67.42	9.60	17.28	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874616	电站热工仪表						
874616001	数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，peak(RMS×1.414)	12.78	7.47	1.82	3.27	0.22
874616009	便携式数字测振仪	加速度：0.1~199.9m/s ² ，0.1~199.9m/s ² (RMS)，位移：0.001~1.999mm，精度：±5%	16.07	9.88	2.13	3.84	0.22
874616017	测振仪	频率：10Hz~1kHz(LO)，1kHz~15kHz(HI)，速度：10Hz~1kHz，位移：10Hz~1kHz	15.55	9.50	2.08	3.75	0.22
874616018	测振仪	频率：1~300kHz，速度：0~100mm/s	467.39	380.00	29.17	58.00	0.22
874616019	测振仪	频率：1~3MHz，速度：0.1μm/s~10m/s	756.65	658.67	32.83	64.93	0.22
874616027	手持高精度数字测振仪&转速仪	量程：10~1000Hz	54.51	37.97	5.83	10.49	0.22
874616035	热工仪表校验仪	量程：0~±30V，分辨率：0.0001V，精度：0.01%RD+0.01%F.S， 直流测量：0~±30mA，分辨率：0.0001mA，精度： 0.01%RD+0.01%F.S，电流输出：0~30mA，分辨率：0.0005mA， 精度：0.01%RD+0.01%F.S	11.00	6.21	1.63	2.94	0.22
874616036	安全阀整定装置		73.54	51.87	7.66	13.79	0.22
874618	气象仪器						
874618001	热球式风速计	量程：0.2~20.0m/s	5.45	3.01	0.79	1.43	0.22
874618005	风速计	风速：0~45m/s，风温：0~60℃	5.19	2.86	0.75	1.36	0.22
874618009	叶轮式风速表	量程：0~50m/s	10.78	6.08	1.60	2.88	0.22
874618013	智能压力风速计	量程：-6~6kPa，压差：0~1000Pa	12.74	7.45	1.81	3.26	0.22
874618017	风压风速风量仪	风压：0~±2000Pa/3000Pa/6000Pa，风速：<55m/s，风量： <99999m ³ /s，过载能力：≤200%FS，精度：±0.5%，分辨率： 1Pa/0.1Pa	6.82	3.80	1.00	1.80	0.22

续表							
编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874646	建筑工程仪器						
874646001	全站仪	量程：1200m	130.22	95.00	12.50	22.50	0.22
874646002	全站仪	测角精度：2"(0.6mgon)、5"(1.5mgon)	229.32	173.96	19.69	35.45	0.22
874646003	全站仪	量程：200m，单棱镜测距：4500m，精度：±(2+2ppm)	262.20	201.27	21.68	39.03	0.22
874646004	全站仪	单棱镜：5km，无棱镜：350m，精度：无棱镜 5+3pPm，测量时间：测量 1s，跟踪 0.5s	19.54	12.41	2.47	4.44	0.22
874646005	全站仪	测程：2km/单棱镜，精度：±(2mm+2ppm×D)，高速测距：精测 1.2s，粗测 0.7s，跟踪 0.4s	45.89	31.67	5.00	9.00	0.22
874646006	全站仪	测距精度：1mm+1.5×10 ⁻⁶ D，无棱镜测距精度：2mm+2×10 ⁻⁶ D，测程：>1000m	407.48	329.33	27.83	50.10	0.22
874646007	全站仪	最短视距：1.7m，测程：单棱镜 3000m、无棱镜 280m，灰卡白色面(90%反射率)，精度：有棱镜±(2+2ppm)，无棱镜 ±(2+2ppm)，角度测量：1"、5"、10"	54.55	38.00	5.83	10.50	0.22
874646008	全站仪	最短视距：1.0m，量程：单棱镜 2200m、三棱镜 3000m、无棱镜 180m、270m，棱镜/反射贴片精度：±(2mm+2ppm×D)，免棱镜精度：±(5mm+2ppm×D)，测距时间：正常 2.0s、快速 1.2s	59.75	41.80	6.33	11.40	0.22
874646009	全站仪	测程：5000m，精度：±(2+2ppm)，测角精度：2"，放大倍率：30x	138.09	101.08	13.14	23.65	0.22
874646010	全站仪	测角精度：2"，测程：3500m，无棱镜 500m	133.50	97.53	12.77	22.98	0.22
874646011	全站仪	测角精度：1"，测程：>1000m，无棱镜 500m	407.48	329.33	27.83	50.10	0.22
874646013	对中仪	测距：10m，精度：±1%	128.58	93.73	12.37	22.26	0.22
874646014	电子对中仪	测距：20m，精度：±0.001%	203.27	152.76	17.96	32.33	0.22
874646018	全自动激光垂准仪	上/下对点精度：±2"，工作量程：上/下 150m	26.82	17.73	3.17	5.70	0.22

续表

编码	仪器仪表名称	性 能 规 格	台班单价	费用组成（元）			
			元	折旧费	维护费	校验费	动力费
874646022	红外线水平仪	范围：±1mm/5m	5.83	3.23	0.85	1.53	0.22
874646026	定位仪	定位范围：±50m	199.23	149.47	17.69	31.85	0.22
874646030	数字点式环线专用调相测试仪	频率：0.4~1000MHz，阻抗：50Ω，电平：-127~0dBm，调幅：0~99%，调频：0~25kHz，调相：0~10rad	40.17	27.49	4.45	8.01	0.22
874646034	移频参数在线测试仪	频率：5~5000Hz，灵敏度：<2mV/5mA，电压真有效值：5~5000Hz，0~400V，分辨率：1mV、0.01V、0.1V，精度：±1.0%	43.17	29.68	4.74	8.53	0.22
874646038	混凝土实验搅拌机	搅拌容量：30L	23.65	12.29	2.45	4.41	4.50

负 责 人：巩崇洲

审 定 人：于凤军

主 编：李为民

参编人员：黄 璐 王晓光 张 力 范永民 范东山