煤炭发电化验室配置清单

实验室布置

一、公用仪器和设备；
二、水和环保分析主要仪器；
三、油分析主要仪器；
四、化学实验台柜；

1 公用仪器设备

序号	名　称	性能参数	数量
1	分析天平	称量 200g，分辨率 0.1mg， 全自动内校	2 台
2	分析天平	称量 300g，分辨率 1mg， 全自动内校	2 台
3	精密天平	称量 410g，可读性 1mg， 全自动内校	1 台
4	箱型高 温炉	最高炉温：1300℃， 炉膛尺寸 325x200x125， 带控温装置	2 台
5	电热恒温 干燥箱	控温范围：RT+5~300℃　数显， 温度波动度：≤±0.5℃ 内胆：450x550x550mm	2 台
6	鼓风 干燥箱	控温范围：RT+5~300℃　数显， 温度波动度：≤±0.5℃ 内胆：450x550x550mm	1 台
7	实体 显微镜	400 倍，3 目，配数码相机接口	1 台
8	生物 显微镜	400 倍，3 目，配数码相机接口。	1 台
9	电冰箱	200L　上下两层 大冷藏、小冷冻	1 台
10	电热板	不锈钢面板：350X450 可调控温 2.4KW，数显	3 台
11	实验室 制超 纯水设备	造水速率：≥20L/h 出水水质：（两种水质） Ⅲ级纯水：电导率<10μs/cm@25℃；符合中国 GB6682-20	1 台

北京亮健医疗器械有限公司

获取更详细参数和价格请拨打010-89999400或15210098088或QQ1085088088

		08 的 III 级水标准和 ASTM CAP NCCLS 标准；	
12	保险柜	双门，1.5m 高， 开启方式：钥匙+把手， 带报警装置	2 台
13	数显恒温 水浴锅	使用温度范围：5～100℃ 控温精度：±1℃ 数显，不锈钢，6 孔双列	4 台
14	秒表		3 个
15	数码相机	1000 万像素以上,10 倍光学变焦 配置：主机，含 4G 储存卡、锂电池及原装像机包。(带伸缩镜头)	1 套
16	万用电炉	单联 2KW	5 台
17	放大镜		1 个
18	电源 稳压器	功率：5000W	1 台
19	微型电动 真空泵	0．25KW，旋片式	2 台
20	磁力 搅拌器	电热,220V，可定时，附搅拌磁子	3 台
21	玻璃容器清洗系统	清洗槽内尺寸：500×300×200mm， 容量：30L， 超声频率：40KHz， 温度可调：10-80℃， 有排水功能， 配带：降音盖，网架	2 台
22	电吹风	电压：220V 功率：1600W	2 个
23	铂金头坩埚钳(每把 8 克左右)	8″	2 个
24	电热水器	速热式	3 个
25	玛瑙研钵	内径 6 cm、外径 8 cm 内径 9cm、外径 12cm 各一	2 个
26	电子 定时器	60min	5 个
27	比重计	10 个/组， 测量范围：0.600～2.000,	2 个

北京亮健医疗器械有限公司

		刻度 0.001，	
28	智能型试验搅拌器	MY3000-6D， 时间范围：0~99 分 59 秒， 转速范围：20~400 转/分	2 台
29	微孔滤膜过滤器	0.4um，砂芯	1 套

2 水和环保分析主要仪器设备

序号	名称	性能参数	数量
1	钠度计	量程：pNa4.00-8.00 准确度：±0.03pNa 配 pNa2、pNa4、pNa5 标准液	3 台
2	电导率仪	测量范围：0～105 μS/cm 分辨率：0.01 μs/cm， 配 K=0.01、K=0.1、K=1 电极 1 套， 精确度：±0.5%， 内置高低量程标定程序。	3 台
3	便携式数字 电导率仪	测量范围：0～105 μS/cm。 精确度（满量程）：±1%	3 台
4	便携式纯水数字 电导率仪	测量范围：0～100 μs/cm 精密等级：0.001 级 带自动温度补偿， 流动电极杯 CEF-22A	2 台
5	酸度计	测量范围：0～14pH； 精确度：±0.01pH， mV：0～1999.9， 分辨率 0.001， 温度自动补偿， 配纯水一体化电极。	2 台
6	实验室 酸度计	测量范围：0～14pH； 精确度：±0.02pH，	2 台
7	便携式纯水酸度计	量程:0~14pH， 分辨率 0.001pH， 精度等级：0.005pH， 自动两点校准；	2 台

北京亮健医疗器械有限公司

		温度补偿：自动 0~100℃； 一体化电极。	
8	微量硅分析仪	量程:0-200μg/L， 基本误差:≤±2%F.S， 分 辨 率: 0.1μg/L ， 重复性:≤1%，6、 稳定性:≤±1% F.S/4h	4 台
9	可见分光光度计	波长范围：330~900nm， 精确度±1nm，	2 台
10	紫外可见光分光光度计	波长范围：190nm~900nm， 波长精度±0.3nm， 基线稳定性 0.004ABS/h， 平坦度 0.001ABS。	2 台
11	台式浊度仪	量程范围：浊度：0~10000NTU 浊度分辨率；0.001NTU 色 度：0~500CU 色度；1CU	2 台
12	便携式浊度计	量程范围 0～1000F.T.U， 分辨率 0.01F.T.U， 符合 EPA 方法 180.1. 数据存储 500 组	3 台
13	便携式溶解氧测定仪	测量范围：0.1ppb-99.9ppm 精度：0.1μg/L	3 台
14	余氯、总氯浓度测定仪	量程：00～2.0mg/L(余氯)， 量程：0.00～8.0mg/L(总氯)，	2 台
15	便携式 PH 计	测量范围：0～14pH， 精度：0.1 PH， 重复性误差:0.1pH	2 台
16	便携式氧化还原测定仪 (ORP 测定仪)	测量范围：-20000~+2000mV， 温度：-10~100℃， 分辨率 0.1mV， 配 ORP 复合电极	1 台
17	移液器	10~100ul，100~1000ul 各 5 只 0.5~5ml 共 5 支	1 套
18	COD 消解器	消解温度：37~165℃ 温度稳定性：±1℃ 消解时间：0~480min， 加热模块：2 个	1 台

北京亮健医疗器械有限公司

		加热孔：21 个 16mm 样品孔 +4 个 20mm 样品孔；	
19	BOD 快速测定仪	要求含生化培养箱 主机型号：BODTrak II 配置：6 个测量通道	1 台
20	红外分光油分析仪	波数范围： 3400cm-1～2400cm-1 （2940nm～4167nm） 波数准确度：±2cm-1 波数重复性：±2cm-1 吸光度范围： 0.00000～3.00000AU 基本测量范围： 0.20～100.00mg/L 含固相萃取仪	1 台
21	自动烟尘(气)测试仪	测量范围：0.01--100 mg/m3， 检验灵敏度：0.01 mg/m3 02、SO2、CO、NO、NO2、烟尘等 便携式，	1 个
22	空气采样器	采集空气， 备采样流量预设定功能， 测量现场环境温度， 低温自动启动吸收瓶恒温加热， 清晰的流量计自动照明功能， 准确设定和读取流量， 配高效锂离子电池组供电	1 个
23	便携式噪声分析仪	数显、 有一分钟平均值， 含校准器	1 个
24	便携式氢气体纯度分析仪	要求测氢气纯度、 含氧量、二氧化碳， 要求有防爆证书	1 个
25	便携式氢气露点仪	测量范围：-80℃~+20℃， 精度，1℃， 分辨率 0.1℃或 1ppm， 交直流两用。 要求有防爆证书	1 个
26	便携式氢气检漏报警仪	采样方式：泵吸式；	3 台

北京亮健医疗器械有限公司

亮健医疗
LIANG JIAN MEDICAL

		响应时间：＜30s； 示值误差：≤±5% F.S； 工作环境：-40℃～70℃ （非电化学传感器） -20℃～50℃ （电化学传感器）； 要求有防爆证书	
27	离子活度计	带氟离子电极、 氯离子电极	1 台
28	奥氏气体分析仪	增配玻璃配件 10 套	2 台
29	生化培养箱	控温范围：4℃～50℃； 控温精度：± 0.5 ℃ ， 不锈钢工作室， 内置电源， 内部需有 220V 电源插座， 内胆尺寸(mm)：500×370×800	1 台
30	流量测定仪	精度等级：1%R，0.5%R 量程比：1：10；1：15 传感器材质：304 不锈钢、316L 不锈钢等 使用条件：介质温度：-20-120° 环境温度：-20-60° 相对湿度：5%-9% 大气压力：86Kpa-106 Kpa 信号输出功能： 脉冲信号、4-20mA 信号	1 台
31	环境气体应急检测报警仪	可以精确进行 氨气含量检测和二氧化碳测定， 配：氨气传感器 和二氧化碳传感器	2 台
32	离子色谱仪	样品中的常规阴离子 自动化检测， 使用连续自动电解 微膜抑制器和高容量分离柱	1 套

北京亮健医疗器械有限公司

获取更详细参数和价格请拨打010-89999400或15210098088或QQ1085088088

3 油分析主要仪器设备

序号	名称	性能参数	数量
1	酸值 全自动测定仪	满足 GB/264 的要求， 量程：0-400℃， 准确度：±0.002mgKOH/g， 重复性：≤0.002mgKOH/g	1 台
2	微量 水份测定仪	测量范围：10～30000μg。 水灵敏度 1μg。 10μg～1mg 精确度：≤5μg； ＞1mg 精确度：≤0.5%；	1 台
3	运动粘度测定仪	0.8～2.5mm2/s， 测温精度 0.01℃。 主辅加热器自动切换，4 孔， 自动计算 6 次平均值， 配毛细管清洗器； 加配粘度计 1 套， 全浸式水银温度计各型号 1 套	1 台
4	体积电阻率 测定仪	温控范围：20～95℃， 精确度：±0.5℃， 测量范围： 1.8x108~1.8x1015Ω*cm。 三杯自动检测、打印。	1 台
5	抗乳化性能全自动测定仪	控温精度：±0.2℃， 试验孔数：4 个。 带配套的搅拌棒； 加配试管 8 个。	1 台
6	台式颗粒度测试仪	光阻法， 全面达到 ISO 11171 标准 测量范围：0.5-600 um， 支持 ISO 4406，NAS 1638， 支持用户自定义标准， 内置 ISO 11171，ACFTD，MTD，PSL 的菜单校准功能， 要有除气功能以去除气泡引起的误差， 采用高精度激光颗粒传感器， 颗粒分析按照 ISO 4406 可测量 1-24 级， 颗粒分析按照 NAS 1638 可测量 0-12 级，	1 台

北京亮健医疗器械有限公司

获取更详细参数和价格请拨打010-89999400或15210098088或QQ1085088088

		流量精度：+/-2.5%， 粘度范围：1-425CST， 操作压力范围：最大=90psi， 操作温度范围：10 至 40℃ 储存温度范围:-35～-65℃	

4 化验室台柜

序号	名称	性能参数	数量
1	通风柜	**结构：** 采用优质进口 304#不锈钢制作， 板厚 1.2mm. **台面：** 采用进口 12.7mm 厚耐蚀黑色实芯理化板 ，耐强酸、耐强碱、耐高温、防静电， 阻燃，设置柜体经过腐蚀防护措施。 **视窗：** 采用 5mm 厚钢化玻璃， 无级变速平衡砝码设计， 视窗升降自如。 **配电：** 选用优质高级插座， 规格额定电流 15A 三孔插座、 10A 五孔插座、 25A，380V 四孔插座。 **排风** ：三级排风设计，无排风死角； 自动可调式风阀，风量可调。 风速 0.3m/s~0.8m/s 。 **照明：** 30W（40W）隐藏式日光灯照明， 达到台面照度 400LUX 为准 **功能：** 柜体设有漏电、过载、 短路自动保护装置， 并配有风机控制系统，实用安全。 **规格：** 1800×850×2400	5 台

北京亮健医疗器械有限公司

获取更详细参数和价格请拨打010-89999400或15210098088或QQ1085088088

2	药品柜	全钢柜柜体采用优质冷轧钢板制作， 板厚 1.0mm； 柜门为优质全钢， 边框透明玻璃门 （玻璃可为透明可视）， 规格：1200×750×2000	20 台
3	资料柜	材质结构同上药品柜 1200×400×1800	5 台
4	更衣柜	材质结构同上药品柜， 双开门每门一锁 1200×600×2000	20 台

北京亮健医疗器械有限公司