



检测报告

报告编号: AO05007600

委托单位: 安徽力普拉斯电源技术有限公司

委托单位地址: 淮北市濉溪县经济开发区女贞路1号

项目名称: 安徽力普拉斯电源技术有限公司 环境检测

报告日期: 2018年07月03日

合肥市宇驰检测技术有限公司

(检测专用章)
检测专用章



声明：

1. 本报告只使用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效，报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测
值。
6. 若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提
出，逾期将不受理。

本机构通讯资料：

联系地址：合肥市高新区创新产业园二期 F5 栋 13 层 1305-1311 室

电话：0551-65397094

传真：0551-65397394



171212050687

一、检测概况

委托单位	安徽力普拉斯电源技术有限公司		
联系人	黄经理	联系电话	13909615494
样品类别	废水、废气、土壤	采样人员	黄川、何祥照
采样日期	2018年05月31日-06月23日	分析日期	2018年05月31日-07月01日
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		

二、样品信息

1、废水样品信息

样品编号	采样点位	样品表观性状/特征
AO050076010001	含酸度废水排口	无色、微浊、微弱气味、无浮油
AO050076010002	含铅度废水排口	无色、微浊、微弱气味、无浮油
AO050076010003	总排口	黄色、微浊、有异味、无浮油

2、地下水样品信息

样品编号	采样点位	样品表观性状/特征
AO050076030001	地下水西	无色、透明、无异味、无浮油
AO050076030002	地下水东	无色、透明、无异味、无浮油
AO050076030003	地下水北	无色、透明、无异味、无浮油

3、土壤样品信息

样品编号	采样点位	样品表观性状/特征
AO050076080001	厂区东围	黄棕色、潮湿、无根系、轻壤土
AO050076080002	厂区北侧	黄棕色、潮湿、无根系、轻壤土
AO050076080003	厂区西侧	黄棕色、潮湿、少量根系、轻壤土



171212050687

三、检测项目标准（方法）

1、废水检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 PHS-3C HFYC-YQ-001	—	无量纲
2	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	电子天平 AL204 HFYC-YQ-051	4	mg/L
3	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4	mg/L
4	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100 HFYC-YQ-165	0.025	mg/L
5	总铅	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025	0.010	mg/L

2、有组织废气检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	硫酸雾	离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-DI20 HFYC-YQ-176	0.2	mg/m ³
2	颗粒物	重量法 GB/T 397-2007	电子天平 AL204 HFYC-YQ-018	—	mg/m ³
3	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-155	3	mg/m ³
4	二氧化硫	定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E S7YC1262	3	mg/m ³
5	铅及其化合物	火焰原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版)	原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025	0.05	mg/m ³



171212050887

3、地下水检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	总铅	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025	0.025	mg/m ³

4、无组织废气检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	硫酸雾	离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D120 HFYC-YQ-176	0.005	mg/m ³
2	铅尘	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994	原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025	5×10 ⁻¹	mg/m ³

5、土壤检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	铅	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997	原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025	0.2	mg/kg

四、气象条件

采样时间	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
2018/6/23	30	100.2	36	2.1	南风



171212050687

五、检测结果

1、废水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		含酸废水排放口	含铅废水排放口	总排口	
2018/5/31	pH	7.72	7.51	7.22	无量纲
	悬浮物	8	7	11	mg/L
	化学需氧量	11	12	25	mg/L
	氨氮	0.183	0.746	8.64	mg/L
	总铅	0.403	0.240	0.059	mg/L

2、有组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排风量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2018/6/1	二车间加充气排放口 5#	硫酸雾	0.2L	13709	/
	二车间加充气排放口 6#		0.2L	17517	/
	二车间加充气排放口 7#		0.2L	19620	/
	二车间加充气排放口 8#		0.2L	13024	/
	二车间加充气排放口 9#		0.2L	18489	/
	二车间加充气排放口 2#		0.2L	18521	/
2018/6/20	七车间组装废气排放口 18#	铅尘	0.05L	103718	/
	一车间铅粉废气排放口 2#		0.05L	10986	/
	一车间和膏废气排放口 3#		0.05L	13547	/
	一车间涂板废气排放口 4#		0.05L	5783	/
	一车间组装废气排放口、一车间粉刮板废气排放口 7#、6#合一		0.37	25325	9.37*10 ⁻³
	二车间铅房废气排放口 8#		0.05L	1071	/
	一车间粉刮板废气排放口 5#		0.05L	42716	/

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值加 L； 2.“/”表示检测结果低于检出限无需计算排放速率。



171212050687

3、锅炉废气检测结果

采样日期	采样点位	排气筒高度(米)	检测项目	排放浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排风量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
2018/6/20	锅炉	15	颗粒物	5.03	5.75	5564	2.80×10 ⁻²
			二氧化硫	7	8		3.89×10 ⁻²
			氮氧化物	106	121		0.590

备注：锅炉含氧量：5.7%，燃烧介质：天然气。

4、地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2018/5/31	地下水西	总铅	0.025L	mg/L
	地下水东		0.025L	mg/L
	地下水北		0.025L	mg/L

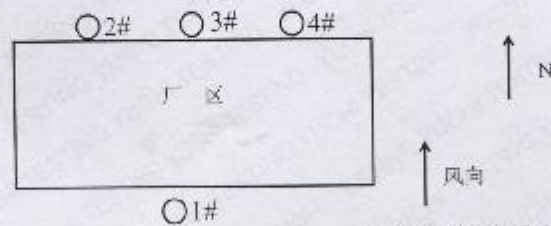
备注：检测结果低于检出限报最低检出限值加L。

5、无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测结果(单位：mg/m ³)	
		硫酸雾	铅尘
2018/6/23	上风向 1#	0.005L	0.0005L
	下风向 2#	0.005L	0.0005L
	下风向 3#	0.005L	0.0005L
	下风向 4#	0.005L	0.0005L

备注：检测结果低于检出限报最低检出限值加L。

测点分布示意图：



注：○为无组织废气检测点



171212050687

6、土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2018/5/31	厂区东侧	铝	97.2	mg/kg
	厂区北侧		60.9	mg/kg
	厂区西侧		87.2	mg/kg

五、质控结果
1、废水质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
实验室平行	AO05007601 0001	化学需氧量	10.9	1.8%	≤5%	合格
			11.3			
	AO05007601 0003	氨氮	8.66	0.2%	≤10%	合格
			8.62			
	AO05007601 0001	总铅	0.397	1.6%	≤15%	合格
			0.410			
	AO05007601 0001	pH	7.70	0.2%	≤5%	合格
			7.73			
	AO05007601 0002	pH	7.49	0.2%	≤5%	合格
			7.52			
AO05007601 0003	pH	7.20	0.3%	≤5%	合格	
		7.24				
样品加标	AO05007601 0003	氨氮	回收量: 29.592	98.6%	90%~110%	合格
			加标量: 30.0			
标样质控	B1704112	化学需氧量	65.0	-1.5	66.5±4.0	合格
	200593	氨氮	30.7	+0.3	30.4±1.8	合格
	201233	总铅	0.499	0	0.499±0.023	合格



171212050687

2、地下水水质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
实验室平行	AO05007603 0001	总铅	0.018	7.7%	≤15%	合格
			0.021			
标样质控	201233	总铅	0.499	0	0.499±0.023	合格

3、有组织废气质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
标样质控	201233	总铅	0.485	-0.014	0.499±0.023	合格

4、无组织废气质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
标样质控	201233	总铅	0.485	-0.014	0.499±0.023	合格

5、土壤质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
实验平行	AO05007608 0001	总铅	96.1	1.3%	≤15%	合格
			98.3			
标样质控	GSS-26	总铅	21.3	+0.3	21±2	合格

编写: 周文群

签发: 张艳芬

审核: 吴玉

签发日期: 2018年7月3日

检测专用章

** 报告结束 **