



171212050687

检 测 报 告

报告编号：AO05007500

委托单位：

安徽理士电源技术有限公司

委托单位地址：

淮北市濉溪县经济开发区

项目名称：

安徽理士电源技术有限公司 环境检测

报告日期：

2018年07月04日

合肥市宇驰检测技术有限公司

(检测专用章)

检测专用章



171212050687

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	安徽理士电源技术有限公司		
联系人	高经理	联系电话	17756138788
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

2、废水样品信息

样品编号	采样点位	样品表现性状/特征
AO050075010001	生活污水排口	浅黄、微浊、微弱气味、无浮油
AO050075010002	车间废水排口	无色、微浊、微弱气味、无浮油

2、地下水样品信息

样品编号	采样点位	样品表现性状/特征
AO050075030001	地下水	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	样品表现性状/特征
AO050075080001	厂区东南区	黄棕色、潮湿、无根系、轻壤土
AO050075080002	厂区西南角	黄棕色、潮湿、无根系、轻壤土
AO050075080003	厂区正北侧	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-D120 HFYC-YQ-176	0.2	mg/m ³
2	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

3、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	铅及其化合物	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 ⁻⁴	mg/m ³

4、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	火焰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



171212050687

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	检测项目	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
2018/6/23	硫酸雾	31	100.2	36	2.1	南风
	铅尘	30	100.2	36	2.1	南风

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
		生活污水排口	车间废水排口	
2018/5/31	pH	8.02	8.09	无量纲
	悬浮物	6	4	mg/L
	化学需氧量	21	5	mg/L
	氨氮	13.0	0.414	mg/L
	总铅	0.049	0.175	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	一车间北大密加充 5#	硫酸雾	0.5	40990	0.020
	一车间东小密加充 7#		0.2L	19004	/
	一车间天井大密加充 12#		0.3	61131	0.018
	一车间天井大密加充 13#		0.2L	50063	/
2018/6/21	一车间南配料房 39#	硫酸雾	0.2L	34463	/
	一车间天井化成 10#		1.4	32503	4.55×10 ⁻²
	一车间南化成 17#		0.2L	44324	/
	一车间天井化成 18#		0.2L	50376	/
	二车间南分刷板 19#		0.2L	39982	/



171212050687

续上表:

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)
2018/6/21	一车间北固化 14#	铅尘	0.26	28159	7.32×10 ⁻³
	一车间南小密组装 4#		0.05L	25346	/
	一车间南小密组装 2#		0.05L	2020	/
	一车间天井粉刷板 16#		0.05L	54311	/
	二车间南固化 22#		0.44	14019	6.17×10 ⁻³
	二车间南涂板合膏 23#		0.17	12761	2.17×10 ⁻³
	二车间南灌粉 21#		0.05L	20214	/
2018/6/22	一车间东小密加充 7#	硫酸雾	0.2L	11475	/
	一车间南化成 3#		0.6	31117	1.87×10 ⁻²
	一车间北小密加充 6#		0.2L	24150	/
	一车间南配料房 39#	铅尘	0.05L	38887	/
	二车间天井管式组装 28#		0.05L	18526	/
	五车间东固化 42#		0.07	18933	1.33×10 ⁻³
	五车间南涂板 38#		0.07	31185	2.18×10 ⁻³
	三车间连铸连轧 32#		0.05L	8992	/
	三车间天井汽车组装 35#		0.05L	25001	/
	三车间天井冲网组装 34#		0.05L	16283	/
	三车间天井固化 41#		0.05L	23705	/
	一车间天井化成 19#		0.10	45142	4.51×10 ⁻³

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。

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)
2018/6/22	锅炉	15	颗粒物	11.2	10.7	3596	4.03×10 ⁻²
			二氧化硫	6	6		2.16×10 ⁻²
			氮氧化物	135	128		0.485

备注: 锅炉废气含氧量: 2.6, 燃烧介质: 天然气。



171212050687

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	产区地下水	总铅	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、土壤检测结果

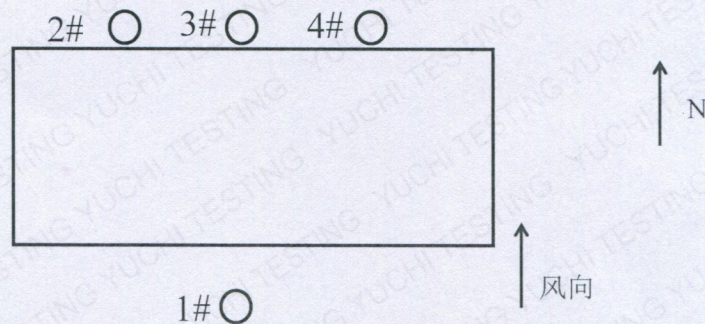
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2018/5/31	厂区东南区	铅	63.8	mg/kg
	厂区西南角		294	mg/kg
	厂区正北侧		71.6	mg/kg

6、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

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	AO05007501 0001	化学需氧量	20.4	0.7%	≤10%	合格
			20.7			
	AO05007501 0002	氨氮	0.419	1.3%	≤10%	合格
			0.408			
	AO05007501 0001	总铅	0.0473	4.0%	≤15%	合格
			0.0512			
AO05007501 0001	pH	8.03	0.2%	≤10%	合格	
		8.00				
AO05007501 0002		8.07	0.2%	≤10%	合格	
		8.11				
样品加标	AO05007501 0001	氨氮	回收量: 19.8451 加标量: 20	回收率: 99.2%	90%~110%	合格
标样质控	B1704112	化学需氧量	63.0	-3.3	66.3±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

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	AO05007503 0001	总铅	0.025L	0	≤15%	合格
			0.025L			
标样质控	201233	总铅	0.499	0	0.499±0.023	合格

备注：检测结果小于检出限报最低检出限值加 L。

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



171212050687

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
实验室平行	AO05007508 0001	总铅	64.4	0.9%	≤15%	合格
			63.2			
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: 朱正 签发日期: 2018 年 7 月 4 日



** 报告结束 **

