



委托编号 :2019060304305H

检测报告

(Certificate of Analysis)

报告编号 : 2019060304305H

委托单位 (Applicant)	安徽力普拉斯电源技术有限公司
受测单位 (Tested Unit)	安徽力普拉斯电源技术有限公司
受测单位地址 (Tested Unit Address)	淮北市濉溪县经济开发区女贞路1号
样品类型 (Sample Type)	废气（有组织）、废气（无组织）、 废水



安徽威正测试技术有限公司

AnHui WeiZheng Testing Technology Co.,Ltd.

2019年06月25日



1 有组织废气

1.1 有组织废气检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
硫酸雾※	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D120
铅※	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 538-2009	原子吸收分光光度计 AA6880

1.2 有组织废气检测结果

表 1 检测结果

采样位置	检测项目	硫酸雾※	
	采样体积 (L/样品)	600	
	检出限(mg/m ³)	0.13	
	采样日期	2019-06-11	
	完成日期	2019-06-24	
	检测 指标 采样时间	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
7#酸雾废气出口	08:40	1.33	3.03×10 ⁻²
8#酸雾废气出口	09:10	1.06	2.33×10 ⁻²
9#酸雾废气出口	10:05	1.45	5.45×10 ⁻²
10#酸雾废气出口	10:31	1.40	5.12×10 ⁻²
11#酸雾废气出口	14:10	1.36	2.82×10 ⁻²
12#酸雾废气出口	14:40	1.22	2.56×10 ⁻²
13#酸雾废气出口	16:40	1.38	5.69×10 ⁻²

表 2 检测结果

采样位置	检测项目	铅※	
	采样体积 (L/样品)	1800	
	检出限(mg/m ³)	/	
	采样日期	2019-06-11	
	完成日期	2019-06-24	
	检测 指标 采样时间	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
10#废气出口	8:50	0.193	4.06×10 ⁻³
11#废气出口	9:25	0.150	4.09×10 ⁻³
12#废气出口	10:00	0.094	4.60×10 ⁻³
13#废气出口	10:40	0.093	4.57×10 ⁻³
14#废气出口	14:11	0.098	4.58×10 ⁻³
15#废气出口	14:50	0.096	4.54×10 ⁻³
16#废气出口	15:27	0.097	4.59×10 ⁻³
17#废气出口	16:05	0.097	6.16×10 ⁻³
18#废气出口	16:41	0.074	2.75×10 ⁻³
19#废气出口	17:10	0.109	5.13×10 ⁻³

表 3 管道参数

采样日期	采样位置	采样时间	排气筒高度(m)	截面积(m ²)	大气压(kPa)	烟温(°C)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	工况风量(17m ³ /h)	标干风量(Nm ³ /h)
2019-06-11	7#酸雾废气出口	08:40	20	2.544	100.5	21	4.4	2.8	25644	22765
	8#酸雾废气出口	09:10	20	2.544	100.5	21	4.2	2.7	24728	21997
	9#酸雾废气出口	10:05	20	1.131	100.4	20	4.7	10.4	42345	37600
	10#酸雾废气出口	10:31	20	1.131	100.4	20	4.6	10.1	41123	36553
	11#酸雾废气出口	14:10	20	0.785	100.2	22	4.4	8.3	23456	20752
	12#酸雾废气出口	14:40	20	0.785	100.2	21	4.7	8.4	23738	21006
	13#酸雾废气出口	16:40	20	2.545	100.3	22	4.7	5.1	46726	41209
	10#废气出口	8:50	20	1.131	100.5	25	2.8	5.8	23615	21028
	11#废气出口	9:25	20	1.131	100.5	24	2.8	7.5	30537	27283
	12#废气出口	10:00	20	1.131	100.4	23	2.7	13.4	54559	48961
	13#废气出口	10:40	20	1.131	100.4	24	2.7	13.5	54967	49161
	14#废气出口	14:11	20	1.131	100.2	28	2.6	13.0	52931	46759
	15#废气出口	14:50	20	1.131	100.2	27	2.5	13.1	53338	47324
	16#废气出口	15:27	20	1.131	100.2	27	2.6	13.1	53338	47276
	17#废气出口	16:05	20	1.327	100.3	27	2.6	15.0	716580	63513
	18#废气出口	16:41	20	0.785	100.3	27	2.2	14.8	41825	37223
	19#废气出口	17:10	20	1.131	100.3	28	2.7	13.1	53338	47070

2 无组织废气

2.1 无组织废气检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿箱 HS-150、 电子天平 PWN125DZH
非甲烷总烃	环境空气、总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样- 气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 GC1690
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光 光度法 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计 752N
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐 酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	
硫酸雾※	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D120
铅※	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015	原子吸收分光光度计 AA6880

2.2 无组织废气检测结果

表 1 检测结果

检测项目	颗粒物 (mg/m ³)	完成日期	2019-06-14	检出限	0.001mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-06-11	09:40-10:40	0.144	0.188	0.210	0.182
标准限值 (mg/m ³)		0.3			
执行标准		《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013			

表 2 检测结果

检测项目	非甲烷总烃 (mg/m ³)	完成日期	2019-06-13	检出限	0.07mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-06-11	09:40-10:40	0.52	0.56	0.58	0.56
标准限值 (mg/m ³)		2.0			
执行标准		《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013			

表 3 检测结果

检测项目	二氧化硫 (mg/m ³)	完成日期	2019-06-13	检出限	0.007mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-06-11	09:40-10:40	0.012	0.015	0.021	0.017
标准限值 (mg/m ³)		0.4			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996			

表 4 检测结果

检测项目	氮氧化物 (mg/m ³)	完成日期	2019-06-13	检出限	0.005mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-06-11	09:40-10:40	0.055	0.059	0.066	0.061
标准限值 (mg/m ³)		0.12			
执行标准		《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013			

表 5 检测结果

检测项目	硫酸雾※(mg/m ³)	完成日期	2019-06-24	检出限	2.5×10 ⁻³ mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-06-11	09:40-10:40	0.120	0.133	0.141	0.138
标准限值(mg/m ³)		0.3			
执行标准		《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013			

表 6 检测结果

检测项目	铅 (mg/m ³) ※	完成日期	2019-06-24	检出限	1.50×10 ⁻⁵ mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-06-11	09:40-10:40	1.90×10 ⁻⁵	2.50×10 ⁻⁵	4.10×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵
标准限值(mg/m ³)		0.001			
执行标准		《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013			

表 7 气象参数

监测日期	监测时间	天气	温度(°C)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)
2019-06-11	09:40	多云	25.8	100.4	东南	1.5	56

3 废水

3.1 检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
PH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752N
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 恒温加热器 MB-9012A、酸式滴定管 50ml
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	真空干燥箱 DZF-6020、电子天平 PWN125DZH
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 752N、立式压力蒸汽灭菌器 LS-35LJ
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
总铅※	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA6880
总镉※		

3.2 废水检测结果

表 1 检测结果

单位: mg/L

采样位置	车间排口	完成日期	2019-06-11~2019-06-24
样品名称	废水	样品性状	微浑
检测项目	采样日期、时间及结果		标准限值 (mg/L)
	2019-06-11		
	09:51		
PH (无量纲)	7.39	6-9	
氨氮	3.73	30	
化学需氧量	52	150	
悬浮物	54	140	
总磷	0.13	2.0	
总氮	6.13	40	
铅※	0.266	0.5	
镉※	3.19×10 ⁻³	0.02	
执行标准	《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013		

表 2 检测结果

单位: mg/L

采样位置	污水总排口	完成日期	2019-06-11~2019-06-24
样品名称	废水	样品性状	微浑
检测项目	采样日期、时间及结果		标准限值 (mg/L)
	2019-06-11		
	10:01		
PH (无量纲)	7.66	6-9	
氨氮	4.40	30	
化学需氧量	80	150	
悬浮物	60	140	
总磷	0.22	2.0	
总氮	8.32	40	
铅※	0.230	0.5	
镉※	2.95×10 ⁻³	0.02	
执行标准	《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013		

注: 带“※”的检测项目是由外包公司执行.

以下空白(End of report)

一审: 李红红 二审: 周蒙蒙 三审: 黄林 签发: [Signature]
 日期: 2019.06.25 日期: 2019.06.25 日期: 2019.06.25 日期: 2019.06.25



安徽力普拉斯电源技术有限公司质量保证措施及结果评价

1 质量保证措施

1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求；

1.2 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；

1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

1.4 有组织废气、无组织废气、废水现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量控制与质量保证技术规范 1》、《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；

1.5 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；

1.6 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

2 监测分析使用仪器

序号	检测项目	设备名称及型号	设备编号	检定/校准日期	有效期
1	颗粒物	恒温恒湿箱 HS-150	WZ009-2	2019.05.17	2020.05.16
		电子天平 PWN125DZH	WZ002-3	2018.06.21	2019.06.20
2	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC1690	WZ005-1	2018.11.23	2019.11.22
3	二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氨氮	紫外可见分光光度计 752N	WZ003-1	2018.11.23	2019.11.22
4	PH	pH 计 PHS-3C	WZ001-1	2018.11.23	2019.11.22
5	化学需氧量	COD 恒温加热器 MB-9012A	WZ015-1	2018.11.23	2019.11.22
		酸式滴定管 50ml	DDG-01	2018.11.24	2019.11.23
6	悬浮物	真空干燥箱 DZF-6020	WZ007-1	2018.11.23	2019.11.22
		电子天平 PWN125DZH	WZ002-3	2018.06.21	2019.06.20
7	总磷、总氮	紫外可见分光光度计 752N	WZ003-1	2018.11.23	2019.11.22
		立式压力蒸汽灭菌器 LS-35LJ	WZ012-1	2018.11.24	2019.11.23