



1818 205 288

求是检测

报告编号: QS20210104-5

检测报告

项目名称: 废水、废气、土壤、噪声检测

委托单位: 郴州市耐普电源有限公司

检测类别: 自行监测

报告日期: 2021年4月23日

湖南求是检测科技有限公司

地址: 长沙市高新区欣盛路673号(410205) 电话(Tel): +86-0731-85578507

传真(FAX): +86-0731-84140180 邮箱: QSTEST2014@163.com 网页: <http://www.cshsj.com>



扫描全能王 创建

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向我公司提出。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。



检测报告

一、基本情况

采样时间	2021年4月6日~8日	分析时间	2021年4月6日~4月21日
采样地点	湖南省郴州市资兴市资五工业园		
采样方法	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004 《污水监测技术规范》HJ/T 91.1-2019 《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 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
备注	1) 检测结果的不确定度: 未评估 2) 偏离标准方法情况: 无 3) 非标方法使用情况: 无 4) 分包情况: 无 5) 其他: 1、检测结果低于方法检出限时, 其结果用“<检出限”表示。 2、评价标准由客户提供。 3、1#高效过滤器+湿式除尘器 10 未排放废气, 因此未做监测。		

二、检测方法及仪器

检测类别	分析项目	分析方法	使用仪器	检出限
地下水/ 废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	S220-K 型 pH 计	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	721G 可见分光光度计	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	WD-2 风冷式 COD 消解器	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	ME204E 电子天平	5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	721G 可见分光光度计	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ636-2012	TU1901 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	DK-S26 电热恒温水浴锅	0.5mg/L
地下水/ 废水	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-900 离子色谱仪	0.018mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法 HJ 700-2014	ICAP-Q 型 电感耦合等离子体质谱仪	0.00009 mg/L
	铊			0.00002 mg/L



检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	使用仪器	检出限
固定源 废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	ICS-900 离子色谱仪	0.2mg/m ³
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	ICAP-Q 型 电感耦合等离子体质谱仪	0.02μg/m ³
土壤	PH 值	土壤 PH 值的测定 电位法 HJ962-2018	S220-K 型 pH 计	/
	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	ICAP-Q 型 电感耦合等离子体质谱仪	0.6 mg/kg
	铅			2 mg/kg
	锌			1 mg/kg
	镉			0.09 mg/kg
	砷			0.4 mg/kg
	铬			2 mg/kg
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计	/

三、检测结果

3.1 废水检测结果

检测点位	样品状态	检测项目及检测结果 (mg/L)							
		pH (无量纲)	氨氮	化学 需氧量	悬浮物	总磷	总氮	铅	铊
废水总排口 (040761-7)	无色、无味、 清、无浮油	6.67	3.20	5	6	0.16	5.34	0.03894	0.00178
标准限值		6~9	10	70	50	0.5	15	0.5	—
是否达标		是	是	是	是	是	是	是	—

评价标准: 《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 表 2 标准限值要求



检测报告

3.2 地下水检测结果

检测点位	样品状态	检测项目及检测结果 (mg/L)		
		高锰酸盐指数	铅	硫酸盐
地下水监测井 (040761-10)	无色、无味、无水面 油膜、无浮油	0.8	<0.00009	17.0
标准限值		/	0.01	250
是否达标		/	是	是

参考标准: 《地下水质量标准》(GB14848-2017) 表 1 及表 2 中 III 类标准

3.3 固定源废气检测结果

检测点位	检测项目及检测结果 (mg/m ³)		含氧量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标态风量 (m ³ /h)
	硫酸雾	铅及其化合物				
1#硫酸雾净化设施出口 7 (040661-8)	1.10	/	19.9	24.2	11.0	83843
4#HKE 铅烟净化装置出口 3 (040661-2)	/	72.5 (µg/m ³)	20.5	23.2	20.9	71790
2#高效过滤器+湿式除尘器 9 (040661-6)	/	114 (µg/m ³)	20.3	21.5	3.3	6499
2#高效过滤器+湿式除尘器 8 (040661-10)	/	118 (µg/m ³)	20.2	23.1	3.4	11789
1#HKE 铅烟净化装置出口 2 (040661-5)	/	76.8 (µg/m ³)	20.3	22.2	11.2	39161
1#硫酸雾净化设施出口 5 (040661-9)	0.78	/	20.1	23.1	9.5	32638
滤筒除尘+高效过滤器净化装置 出口 13 (040761-1)	/	41.1 (µg/m ³)	20.3	20.2	9.3	31839
滤筒除尘+高效过滤器净化装置 出口 14 (040761-2)	/	64.6 (µg/m ³)	20.4	23.3	8.2	28356
湿式除尘器+酸雾净化装置 15 (040761-3)	2.56	31.9 (µg/m ³)	19.8	21.7	12.5	24244
2#HKE 铅烟净化装置出口 4 (040661-3)	/	53.8 (µg/m ³)	20.0	22.2	15.5	53614
3#HKE 铅烟净化装置出口 1 (040661-1)	/	46.6 (µg/m ³)	20.1	22.8	12.4	42730



检测报告

检测点位	检测项目及检测结果(mg/m ³)		含氧量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标态风量 (m ³ /h)
	硫酸雾	铅及其化合物				
5#HKE 铅烟净化装置出口 12 (040661-4)	/	27.2 (µg/m ³)	20.2	20.2	9.3	32244
1#硫酸雾净化设施出口 6 (040661-7)	1.14	/	20.3	23.6	14.6	115207
2#沉淀式滤筒除尘器出口 11 (040761-4)	/	91.6 (µg/m ³)	20.0	82.1	15.9	11922
1#沉淀式滤筒除尘器出口 16 (040761-5)	/	120 (µg/m ³)	20.4	97.8	16.4	11686
标准限值	5	0.5	/		/	/
是否达标	是	是	/		/	/

评价标准：《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 5 标准限值要求

3.4 土壤检测结果

检测点位	检测项目及检测结果 (mg/kg)						
	PH 值 (无量纲)	总铜	总铅	总锌	总镉	总砷	总铬
危废仓库旁监测点(040761-11)	7.74	26.0	177	66	4.64	56.1	34
厂界南监测点 (040761-12)	5.73	23.4	52	68	2.05	56	59
厂界西监测点 (040761-13)	7.78	21.3	85	68	0.95	45.1	37
厂界北监测点 (040761-12)	4.87	21.2	75	61	1.32	43	47
标准限值	/	18000	800	/	65	60	/
是否达标	/	是	是	/	是	是	/

参考标准：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中筛选值二类标准限值



检测报告

3.5 噪声检测结果

检测点位	主要声源	检测结果 dB(A)	
		昼间	夜间
东面厂界外 1 米处	机械生产噪音	57.8	48.7
南面厂界外 1 米处	机械生产噪音	58.2	47.0
西面厂界外 1 米处	机械生产噪音	57.0	47.3
北面厂界外 1 米处	机械生产噪音	58.8	47.2
标准限值		65	55
是否达标		是	是

参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 中 3 类标准

四、质控措施

3.1 水样质控措施

(1) 废水水质控措施

控制项目	控制措施	样品编号	测定值(mg/L)		相对偏差	允许偏差	评价结果
pH 值	标样	QC202159	7.35		7.35±0.08		合格
总氮	明码平行	040761-7	5.48	5.21		≤5%	合格
	标样	QC203258	1.67		1.71±0.12mg/L		合格
氨氮	明码平行	040761-7	3.20	3.19		≤5%	
	标样	QC2005123	1.01		1.00±0.05mg/L		
总磷	明码平行	040761-7	0.16	0.15		≤±10%	合格
	标样	QC203976	1.07		1.02±0.08mg/L		合格
化学需氧量	明码平行	040761-7	5	5	0	≤±10%	合格
	标样	QC2001133	33		33±2.5mg/L		合格
	空白	KB1/KB2	25.12mL	25.12mL	/		/
铅	标样	QC206706	20.4ug/L		19.9±1.2ug/L		合格

(2) 地下水水质控措施

控制项目	控制措施	样品编号	测定值(mg/L)		相对偏差	允许偏差	评价结果
高锰酸盐指数	明码平行	040761-10	0.8	0.8	0	≤±10%	合格



检测报告

控制项目	控制措施	样品编号	测定值(mg/L)		相对偏差	允许偏差	评价结果
	标样	QC203190	1.28		1.29±0.15mg/L		合格
硫酸盐	明码平行	040761-10	17.2	16.7	≤±10%		合格
	标样	QCB1910038	9.92		9.90±0.49mg/L		合格
铅	标样	QC206706	20.4ug/L		19.9±1.2ug/L		合格

3.2 废气质控措施

(1) 仪器校准

监测日期	流量计校准 (L/min- --)			
	表观流量	测量前	测量后	相对误差
2021.4.6	100.0	99.9	99.8	0.5%
2021.4.7	100.0	99.9	99.8	0.5%

(2) 实验室质控措施

控制项目	控制措施	样品编号	测定值(mg/L)	相对偏差	允许偏差	评价结果
硫酸雾	标样	QCB1910038	9.92	9.90±0.49mg/L		合格
铅	标样	QC201235	30.5	29.6±1.6mg/L		合格


3.3 土壤质控措施

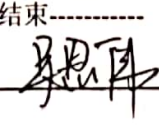
控制项目	控制措施	样品编号	测定值(ug/L)	相对偏差	允许偏差	评价结果
镉	标样	QC201433	12.7	12.8±0.8ug/L		合格
PH值	标样	QC202175	7.30	7.33±0.06		合格


3.4 噪声质控措施

监测日期	校准声级 (dB) A			备注
	测量前	测量后	差值	
2021.4.6	93.8	93.8	0	测量前、后校准声级差值小于0.5dB(A)，测量数据有效。

-----报告结束-----

报告编制: 

报告审核: 

报告签发: 

时间: 2021.4.23

