

武汉华正环境检测技术有限公司

检测报告

武华委检字 2018 (4160) 号

项目名称:	荷贝克电源系统(武汉)有限公司 土壤环境初步调查
委托单位:	荷贝克电源系统(武汉)有限公司
检测类别:	委托监测
报告日期:	2018年11月12日

(检测报告专用章)

声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

武汉华正环境检测技术有限公司联系方式：

地址：武汉市东湖高新技术开发区高新四路 40 号

葛洲坝太阳城 5 栋 6 楼

邮编：430200

电话：027-87968590

传真：027-87968590-8888

一、任务来源

受荷贝克电源系统（武汉）有限公司委托，武汉华正环境检测技术有限公司于 2018 年 10 月 26 日对荷贝克电源系统（武汉）有限公司的土壤进行了现场监测和采样。

二、检测方案

监测类别	监测点位	检测项目	监测频次
土壤	铅粉制造区域 1#（□1） (N 30°37'18.17", E 114°06'07.03")	pH 值、铅、硫酸盐、 含水率	1 次/天，监测 1 天 (取表层样和 中层样，采样深度分别为 0~20cm、20~50cm)
	生产废水车间排口 2#（□2） (N 30°37'18.51", E 114°06'03.90")		
	固体废物暂存间东侧 3#（□3） (N 30°37'17.17", E 114°06'03.47")		
	生产车间配酸区 4#（□4） (N 30°37'16.91", E 114°06'05.21")		
	原料及产品仓库东侧 5#（□5） (N 30°37'15.31", E 114°06'05.50")		
	生产车间南侧 6#（□6） (N 30°37'13.66", E 114°06'66.70")		
	对照点 7#（□7） (N 30°37'53.73", E 114°06'18.70")		

三、样品性状与检测日期

监测日期	检测类型	监测点位	采样深度 (cm)	样品性状	检测日期
2018 年 10 月 26 日	土壤	铅粉制造区域 1#（□1）	20	黄色、壤土、潮	2018 年 10 月 27 日~11 月 2 日
			50	黄色、壤土、潮	
		生产废水车间排口 2# (□2)	20	黄色、壤土、潮	
			50	黄色、壤土、潮	
		固体废物暂存间东侧 3# (□3)	20	黄色、壤土、潮	
			50	黄色、壤土、潮	
		生产车间配酸区 4#（□4）	20	黄色、壤土、潮	
			50	黄色、壤土、潮	
		原料及产品仓库东侧 5# (□5)	20	黄色、壤土、干	
			50	黄色、壤土、潮	
		生产车间南侧 6#（□6）	20	黄色、壤土、潮	
			50	黄色、黏土、湿	

监测日期	检测类型	监测点位	采样深度 (cm)	样品性状	检测日期
2018 年 10 月 26 日	土壤	对照点 7# (□7)	20	黄色、壤土、干	2018 年 10 月 27 日~11 月 2 日
			50	褐色、壤土、潮	

四、 检测方法的主要仪器设备

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 NY/T 1377-2007	/	pH 计 PHSJ-3F YQ-A-SY-005
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计-火焰、石墨炉一体机 AAS-900T YQ-A-SY-014
	硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	20.0mg/kg (试样量为 50g, 采用 100mL 水提取)	电子天平 FA2204B YQ-A-SY-008
	含水率	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/	电子天平 FA2204B YQ-A-SY-008

五、 质量控制和质量保证

1、严格执行国家环保部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施检测全过程的质量控制。

2、所有检测及分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。

3、严格按照国家规定的检测分析方法标准和相应的技术规范进行检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品采取实验室空白测定、质控样分析、平行样测定等方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

6、检测人员经考核合格，持证上岗。

六、检测结果

单位：mg/kg(注明除外)

监测日期	监测点位	采样深度 (cm)	检测结果			
			pH 值 (无量纲)	铅	硫酸盐	含水率 (%)
2018 年 10 月 26 日	铅粉制造区域 1# (□1)	0~20	7.2	490	148	13.2
		20~50	6.9	102	19.8	11.6
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	生产废水车间排 口 2# (□2)	0~20	7.5	40.1	28.4	12.1
		20~50	7.4	24.1	43.1	15.8
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	固体废物暂存间 东侧 3# (□3)	0~20	7.3	226	27.6	16.6
		20~50	7.0	245	15.2	13.4
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	生产车间配酸区 4# (□4)	0~20	7.2	449	27.5	10.5
		20~50	7.5	240	23.2	10.8
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	原料及产品仓库 东侧 5# (□5)	0~20	7.4	27.2	32.5	14.7
		20~50	6.9	27.9	23.8	18.6
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/

监测日期	监测点位	采样深度 (cm)	检测结果			
			pH 值 (无量纲)	铅	硫酸盐	含水率 (%)
2018 年 10 月 26 日	生产车间南侧 6# (□6)	0~20	7.4	22.8	28.1	19.1
		20~50	7.3	16.3	51.9	21.1
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	对照点 7# (□7)	0~20	7.5	16.2	18.2	16.6
		20~50	7.2	19.3	16.0	18.7
	筛选值		/	800	/	/
	达标评价		/	达标	/	/
	管制值		/	2500	/	/
	达标评价		/	达标	/	/

备注：土壤执行《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 中第二类用地标准限值，评价标准由委托方提供。

编制人：

日期：2018.11.12

审核人：

日期：2018.11.12

签发人：

日期：2018.11.12

附表：质量控制结果

附表 1 全程序空白、平行样检测结果

监测项目	平行样品 测定浓度	平行双样 相对偏差	平行双样相对偏差允 许限值	结果 评价
铅	461 mg/kg 519 mg/kg	5.9%	≤20%	合格
	24.0 mg/kg 21.7 mg/kg	5.0%	≤25%	合格
备注：平行双样偏差依据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）表 1 中相关要求；				

附表 2 有证标准样品检测结果

监测项目	样品编号	检测结果	标准值	评价
pH 值（无量纲）	202163	9.00	8.99±0.05	合格
铅	201234	248μg/L	248±16μg/L	合格
	GBW 07456	39mg/kg	41±2 mg/kg	合格

报告结束