



武汉华正环境检测技术有限公司

检测 报 告

武华委检字 2021 (8088) 号

项目名称: 荷贝克电源系统 (武汉) 有限公司
2021 年土壤监测

委托单位: 荷贝克电源系统 (武汉) 有限公司

项目地址: 武汉东西湖区新城十三路 3 号

检测类别: 委托监测

报告日期: 2021 年 11 月 29 日



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：027-87968590-888

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 2021 年 7 月 8 日、9 月 1 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，并于 2021 年 7 月 14 日~7 月 15 日、9 月 7 日~9 月 8 日完成了检测分析。

二、监测方案

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
土壤	土壤 4#（□4）	pH 值、铅	1 次/天，监测 1 天 采样深度：0-20 cm
	土壤 1#（□1）		1 次/天，监测 1 天 采样深度：0~30cm
	土壤 2#（□2）		
	土壤 3#（□3）		
	土壤 5#（□5）		
	土壤 6#（□6）		
	土壤 7#（□7）		

三、样品性状

样品类别	样品性状	
土壤	土壤 4#（□4）	灰褐色、中壤土、潮
	土壤 1#（□1）	棕色、壤土、干
	土壤 2#（□2）	棕色、壤土、干
	土壤 3#（□3）	棕色、壤土、干
	土壤 5#（□5）	棕色、壤土、干
	土壤 6#（□6）	棕色、壤土、干
	土壤 7#（□7）	棕色、壤土、干

四、 检测方法 & 主要仪器设备

监测类别	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 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHSJ-3F YQ-A-SY-005-3
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10mg/kg	原子吸收分光光度计- 火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014-2

五、 质量控制及质量保证措施

1、严格执行国家生态环境部颁布的环境监测相关技术和标准方法，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监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。

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、样品分析的质量控制采取实验室空白测定、平行样测定、质控样分析和曲线中间浓度校核点复测等方式，并且质控结果均在受控范围内，符合要求，质控措施详见附表。

6、监测人员经培训考核合格，持证上岗。

六、 检测结果

单位：mg/kg(注明除外)

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2021 年 9 月 1 日	土壤 4# (□4)	pH 值 (无量纲)	7.54	/	/
		铅	507	800	达标
2021 年 7 月 8 日	土壤 1# (□1)	pH 值 (无量纲)	7.50	/	/
		铅	540	800	达标
	土壤 2# (□2)	pH 值 (无量纲)	7.64	/	/
		铅	44	800	达标
	土壤 3# (□3)	pH 值 (无量纲)	7.79	/	/
		铅	122	800	达标
	土壤 5# (□5)	pH 值 (无量纲)	7.69	/	/
		铅	18	800	达标
	土壤 6# (□6)	pH 值 (无量纲)	7.73	/	/
		铅	74	800	达标
	土壤 7# (□7)	pH 值 (无量纲)	7.95	/	/
		铅	24	800	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）》（GB 36600-2018）表 1 第二类用地筛选值，评价标准由委托方提供。

 编制人：**李梦莹**
 日期：2021.11.29

 审核人：**袁璐**
 日期：2021.11.29

 签发人：**袁璐**
 日期：2021.11.29

附表：质量控制结果**附表 1 平行样检测结果一览表**

监测项目	平行样品 测定浓度	差值	允许范围	评价
pH 值（无量纲）	7.54 7.55	0.01	±0.3	合格

附表 2 有证质控样分析检测结果一览表

监测项目	质控样编号	检测结果	标准值	评价
pH 值（无量纲）	GpH-4	5.95	5.94±0.04	合格

附表 3 曲线中间浓度校核点复测结果一览表

监测项目	曲线中间点浓度/量	测定值	测定误差	允许误差	评价
铅	1.000 mg/L	0.995mg/L	0.5%	≤10%	合格

附图 1：监测点位示意图



图例：
□土壤监测点位

附图 2：部分现场监测照片



土壤 5# (□5)



土壤 1# (□1)



土壤 2# (□2)



土壤 3# (□3)



土壤 6# (□6)



土壤 7# (□7)

报告结束