



231212050892

# 检测报告

委托方：安徽力普拉斯电源技术有限公司

项目名称：安徽力普拉斯电源技术有限公司委托检测

报告编号：AHJQ2406071-1

检测内容：地下水、土壤

编制人：刘晓玲

复核人：高岩

批准人：陈路平

报告日期：2024年07月11日

安徽金祁环境检测技术有限公司



## 声 明

- 一、 本报告未盖 CMA 章，“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 三、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 四、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 五、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 六、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 七、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

地址：合肥市高新区云飞路 6 号赛普科技园质检楼 5 层

电话：0551-63666772

## 一、项目信息

表1 项目信息

委托方	安徽力普拉斯电源技术有限公司
受检方	安徽力普拉斯电源技术有限公司
受检项目地址	安徽省淮北市濉溪县经济开发区女贞路1号
委托类型	委托检测

## 二、检测分析方法

表2 检测分析方法

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	方法检出限
地下水				
1.	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	/
2.	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定离子 色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.005mg/L
3.	硝酸盐 (以 N 计)			0.004mg/L
4.	氟化物			0.006mg/L
5.	硫酸盐			0.018mg/L
6.	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	0.025mg/L
7.	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光 光度计	0.004mg/L
8.	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧 光法 HJ 694-2014	原子荧光分光 光度计	0.3μg/L
9.	汞			0.04μg/L
10.	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国 家环境保护总局(2002)	原子吸收分光 光度计	1μg/L
11.	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国 家环境保护总局(2002)	原子吸收分光 光度计	0.1μg/L

12.	锰	水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计	0.01mg/L
13.	铜	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	0.01mg/L
14.	锌	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	0.01mg/L
<b>土壤</b>				
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计	/
2	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度计	0.01mg/kg
3	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	原子荧光分光光度计	0.002mg/kg
4	镉	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	原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
5	铅			0.1mg/kg
6	铬	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计	4mg/kg
7	铜	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计	1mg/kg
8	镍			3mg/kg

### 三、检测结果

#### 1、地下水检测结果

表 3 地下水检测结果统计表

检测因子 (单位)	检测点位及结果			
	D1 E:116° 44' 48" N:33° 53' 11"	D1 E:116° 44' 50" N:33° 53' 1"	D1 E:116° 44' 50" N:33° 52' 57"	D1 E:116° 44' 56" N:33° 52' 56"
采样时间: 2024.06.18				
pH 值 (无量纲)	7.3 (24.2°C)	6.8 (23.7°C)	6.7 (22.3°C)	7.3 (23.4°C)
氟化物 (mg/L)	2.41	0.855	0.505	0.978
亚硝酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (mg/L)	1.86	1.61	1.84	1.87
硫酸盐 (mg/L)	892	328	281	233

氨氮 (mg/L)	0.187	0.467	0.381	0.336
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	0.05	0.06	0.05	0.05
镉 (μg/L)	0.5	0.4	0.4	0.3
铅 (μg/L)	8	4	6	22
锰 (mg/L)	0.02	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	0.02	ND	ND	0.02
锌 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03

## 2、土壤检测结果

表 4 土壤检测结果统计表

单位: mg/kg

检测因子	检测点位及结果			
	T2 E:116° 44'43" N:33° 53'8"	T3 E:116° 44'42" N:33° 53'8"	T4 E:116° 44'43" N:33° 53'7"	T5 E:116° 44'43" N:33° 53'8"
采样时间: 2024.06.18				
pH 值 (无量纲)	8.06	7.47	7.61	7.99
砷	23.9	23.8	23.0	21.4
汞	0.0943	0.121	0.102	0.141
镉	0.22	0.23	0.24	0.33
铅	389.1	636.3	788.4	138.1
镍	57	60	60	55
铜	30	28	31	24
铬	73	76	83	62

表 4 土壤检测结果统计表 (续)

单位: mg/kg

检测因子	检测点位及结果			
	T6 E:116° 44'43" N:33° 53'9"	T7 E:116° 44'43" N:33° 53'8"	T10 E:116° 44'43" N:33° 53'8"	T11 E:116° 44'43" N:33° 53'8"
采样时间: 2024.06.18				
pH 值 (无量纲)	8.23	7.80	8.34	7.85
砷	27.9	26.3	26.3	23.2
汞	0.0871	0.0872	0.0726	0.153
镉	0.25	0.22	0.21	0.22
铅	426.6	21.6	196.4	485.4
镍	58	58	59	60
铜	29	31	29	28
铬	77	84	85	105

表 4 土壤检测结果统计表 (续)

单位: mg/kg

检测因子	检测点位及结果			
	T12 E:116° 44'44" N:33° 53'8"	T13 E:116° 44'44" N:33° 53'56"	T14 E:116° 44'45" N:33° 53'8"	T15 E:116° 44'45" N:33° 53'7"
采样时间: 2024.06.18				
pH 值 (无量纲)	7.94	8.41	8.07	8.58
砷	20.3	22.0	23.8	23.8
汞	0.0494	0.0359	0.0312	0.0429
镉	0.20	0.21	0.23	0.25
铅	444.5	334.5	739.7	537.0
镍	57	64	67	72
铜	24	29	29	31
铬	90	92	99	105

\*\*\* 报告结束 \*\*\*



# 检测报告

报告编号：QDYM2412020101B

委托单位：安徽力普拉斯电源技术有限公司

项目名称：安徽力普拉斯电源技术有限公司委托检测

检测类别：委托检测

益铭检测技术服务（青岛）有限公司



## 声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；
- 二、若委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913



# 检 测 报 告

委托单位	名称	安徽力普拉斯电源技术有限公司
	地址	-
受检单位	名称	安徽力普拉斯电源技术有限公司
	地址	安徽省淮北市濉溪县经济开发区女贞路 1 号
执行标准		-
采样日期		2024.12.16
检毕日期		2024.12.27
检测依据及设备		详见表 1
检测项目及结果		见检测结果表
备注		ND 代表检测结果低于方法检出限; xL 代表检测结果高于方法检出限, <X 代表检测结果低于方法检出限, X 代表方法检出限

编制: 子林

审核: 何新娟

签发: 张绪臣



签发日期: 2024年12月27日

一、检测依据及设备

表 1 土壤检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002	mg/kg
砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01	mg/kg
铜	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	1	mg/kg
镍			3	mg/kg
铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪 280Z	0.1	mg/kg
镉			0.01	mg/kg
铬	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	4	mg/kg
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 PHS-3E	\	无量纲

续表 1 地下水检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 721	0.025	mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 ICS-600	0.018	mg/L
氟化物			0.006	mg/L
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 721	0.004	mg/L
锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	0.01	mg/L
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7900	0.08	μg/L
锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	0.01	mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8520	0.04	μg/L
砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法		0.12	μg/L
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7900	0.05	μg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法		0.09	μg/L

续表 1 地下水检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	\	\	无量纲
亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	可见分光光度计 721	0.003	mg/L
硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (8.2) 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.2	mg/L

## 二、检测结果

表 2 土壤检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目	汞	砷	铜	镍	铅	镉	pH	铬
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	无量纲
T2 E:116' 44'43" N:33'53'8" 0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0101	0.032	17.4	42	38	595	0.19	8.55	96
T3 E:116' 44'42" N:33'53'8" 0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0201	0.038	17.7	45	38	637	0.18	8.22	102
T4 E:116 44'43" N:33'53'7"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0301	0.038	18.2	44	39	626	0.19	8.17	101
T5 E:116 44'43" N:33' 53'8"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0401	0.037	18.1	43	38	688	0.18	8.96	102
T6 E:116 44'43" N:33 53'9"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0501	0.035	18.1	45	40	643	0.19	8.52	100
T7 E:116 44'43" N:33' 53'8"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0601	0.035	15.9	43	37	622	0.20	8.47	96
T10 E:116' 44'43" N:33 53'8"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216DIT 0701	0.025	17.3	41	38	741	0.14	8.36	106

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目 单位 样品编号	汞 mg/kg	砷 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	铅 mg/kg	镉 mg/kg	pH	铬 mg/kg
T12 E:116°44'44" N:33°53'8"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216D1T 0901	0.038	17.1	41	37	728	0.14	8.47	103
T13 E:116°44'44" N:33°53'56"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216D1T 1001	0.027	17.3	43	38	755	0.14	8.22	102
T14 E:116°44'45" N:33°53'8"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216D1T 1101	0.023	17.3	42	39	618	0.15	8.15	100
T15 E:116°44'45" N:33°53'7"0-0.2m	棕色轻壤土	T241216D1T 1201	0.026	17.3	42	38	740	0.14	8.25	106

表 3 地下水检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目		氨氮	pH
		样品编号	单位		
D1 E:116° 44' 48" N:33° 53' 11"	无色无臭	X241216D1X0101	mg/L	0.29	7.1
D2 E:116° 44' 50" N:33° 53' 1"	无色无臭	X241216D1X0201		0.12	6.9
D3 E:116° 44' 50" N:33° 52' 57"	无色无臭	X241216D1X0301		0.10	7.0
D4 E:116° 44' 56" N:33° 52' 56"	无色无臭	X241216D1X0401		0.12	7.2

续表 3 地下水检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目	硫酸盐	氟化物	铬(六价)	亚硝酸盐	硝酸盐
D1 E:116° 44' 48" N:33° 53' 11"	无色无臭	X241216D1X01 01	116	0.006L	<0.004	0.022	1.0
D2 E:116° 44' 50" N:33° 53' 1"	无色无臭	X241216D1X02 01	194	0.006L	<0.004	0.016	1.3
D3 E:116° 44' 50" N:33° 52' 57"	无色无臭	X241216D1X03 01	222	0.006L	<0.004	0.011	0.9
D4 E:116° 44' 56" N:33° 52' 56"	无色无臭	X241216D1X04 01	151	0.006L	<0.004	0.028	1.4



续表 3 地下水检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目 单位 样品编号	锰 mg/L	铜 μg/L	锌 mg/L	汞 μg/L	砷 μg/L	镉 μg/L	铅 μg/L
D1 E:116° 44' 48" N:33° 53' 11"	无色无臭	X241216D1X 0101	0.01L	1.40	0.01L	0.04L	0.12L	0.14	0.09L
D2 E:116° 44' 50" N:33° 53' 1"	无色无臭	X241216D1X 0201	0.01L	2.51	0.01L	0.04L	0.12L	0.16	0.09L
D3 E:116° 44' 50" N:33° 52' 57"	无色无臭	X241216D1X 0301	0.01L	1.57	0.01L	0.04L	0.15	0.12	0.09L
D4 E:116° 44' 56" N:33° 52' 56"	无色无臭	X241216D1X 0401	0.01L	1.51	0.01L	0.04L	0.19	0.12	0.09L

(报告结束)

