231212050892

检 测 报 告

委 托 方：安徽理士电源技术有限公司

项 目 名 称：安徽理士电源技术有限公司委托检测

报 告 编 号：AHJQ2406070-1

检 测 内 容：地下水、土壤

编制人：刘晓玲　　复核人：高[illegible]　　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	安徽理士电源技术有限公司
受检方	安徽理士电源技术有限公司
受检项目地址	淮北市濉溪县女贞西路与迎春路交叉路口往西北约 210 米
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^-、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	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
土壤				
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’ 27”** **N:33° 53’ 3”**	**D2** **E:116° 44’ 27”** **N:33° 52’ 60”**	**D3** **E:116° 44’ 29”** **N:33° 53’ 1”**	**D4** **E:116° 44’ 28”** **N:33° 53’ 0”**
采样时间：2024.06.18				
pH 值（无量纲）	6.9（25.2℃）	7.0（24.1℃）	6.8（22.9℃）	6.8（24.7℃）
氟化物（mg/L）	2.20	1.44	0.619	0.732
亚硝酸盐（mg/L）	ND	ND	ND	ND
硝酸盐（mg/L）	1.98	0.398	1.99	1.71
硫酸盐（mg/L）	1.02×10^3	241	247	242

氨氮（mg/L）	0.353	0.221	0.173	0.213
六价铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND
砷（μg/L）	ND	ND	ND	ND
汞（μg/L）	0.06	0.06	0.10	0.06
镉（μg/L）	0.7	0.3	0.3	0.4
铅（μg/L）	9	3	2	9
锰（mg/L）	0.02	ND	ND	0.02
铜（mg/L）	0.02	ND	ND	ND
锌（mg/L）	0.04	0.04	0.03	0.06
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限。			

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**				
	T1 E:116° 44'30" N:33° 53'5"	**T2 E:116° 44'33" N:33° 53'4"**	**T5 E:116° 44'18" N:33° 52'56"**	**T6 E:116° 44'27" N:33° 52'56"**	**T8 E:116° 44'29" N:33° 53'3"**
采样时间：2024.06.18					
pH 值（无量纲）	8.16	7.89	8.59	7.53	7.71
砷	23.0	29.8	29.0	28.7	30.1
汞	0.187	0.185	0.345	0.236	0.416
镉	0.29	0.23	0.23	0.22	0.23
铅	246.9	624.4	270.0	747.6	565.0
镍	43	50	50	51	56
铜	24	62	32	38	34
铬	47	63	63	69	63

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			
	T13 E:116° 44'32" N:33° 53'8"	T14 E:116° 44'32" N:33° 53'8"	T15 E:116° 44'27" N:33° 53'1"	T16 E:116° 44'30" N:33° 53'10"
采样时间：2024.06.18				
pH 值（无量纲）	8.18	7.95	7.41	7.23
砷	20.5	22.5	16.2	25.3
汞	0.136	0.154	0.180	0.140
镉	0.16	0.12	0.12	0.14
铅	378.1	189.6	91.8	270.5
镍	43	44	43	42
铜	20	20	15	21
铬	55	71	64	69

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			
	T17 E:116° 44'10" N:33° 52'45"	T18 E:116° 44'11" N:33° 52'53"	T19 E:116° 44'16" N:33° 52'54"	T20 E:116° 44'36" N:33° 52'50"
采样时间：2024.06.18				
pH 值（无量纲）	8.25	7.81	8.02	7.55
砷	17.7	18.6	14.6	15.7
汞	0.0335	0.0250	0.170	0.153
镉	0.11	0.14	0.07	0.07
铅	356.1	78.2	56.8	134.5
镍	40	45	45	43
铜	20	19	15	17
铬	70	75	91	78

* * * 报告结束 * * *

CMA
231212050892

检 测 报 告

委 托 方：安徽理士电源技术有限公司

项 目 名 称：安徽理士电源技术有限公司委托检测

报 告 编 号：AHJQ2403300-1

检 测 内 容：地下水、土壤

编制人：程佳寐 复核人：范坤 批准人：陈骆平

报告日期：2024 年 04 月 17 日

安徽金祁环境检测技术有限公司

安徽金祁环境检测技术有限公司 检验检测专用章

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	安徽理士电源技术有限公司
受检方	安徽理士电源技术有限公司
受检项目地址	淮北市濉溪县女贞西路与迎春路交叉路口往西北约 210 米
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^-、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	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
土壤				
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
	W2 E:116° 44’ 29” N:33° 53’ 1”
采样时间：2024.03.29	
pH 值（无量纲）	7.4（7.5℃）
氟化物（mg/L）	7.83
亚硝酸盐（mg/L）	ND
硝酸盐（mg/L）	5.58
硫酸盐（mg/L）	1.13×10^3
氨氮（mg/L）	0.144
六价铬（mg/L）	ND
砷（μg/L）	ND
汞（μg/L）	0.76

镉（μg/L）	0.2
铅（μg/L）	2
锰（mg/L）	ND
铜（mg/L）	ND
锌（mg/L）	ND
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限。

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**			
	E1 E:116° 44'30" N:33° 53'4"	**E2 E:116° 44'33" N:33° 53'4"**	**E10 E:116° 44'34" N:33° 52'60"**	**E13 E:116° 44'37" N:33° 53'1"**
采样深度（m）	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
采样时间：2024.03.29				
pH 值（无量纲）	8.12	7.96	7.24	8.12
砷	17.4	16.2	22.5	16.4
汞	0.207	0.193	0.199	0.187
镉	0.31	0.25	0.45	0.24
铅	435	418	234	174
镍	58	62	77	45
铜	37	34	42	29
铬	44	46	70	61

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			
	E14 E:116° 44'24" N:33° 52'6"	E15 E:116° 44'32" N:33° 52'8"	E16 E:116° 44'21" N:33° 53'10"	E17 E:116° 43'47" N:33° 53'2"
采样深度（m）	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**
采样时间：2024.03.29				
pH 值（无量纲）	7.97	7.44	7.25	8.23
砷	16.4	17.6	26.0	10.0
汞	0.103	0.166	0.318	0.248
镉	0.22	0.17	0.24	0.18
铅	226	146	166	29.9
镍	44	44	60	41
铜	29	24	30	27
铬	55	50	61	46

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	
	E19 E:116° 44'30" N:33° 53'5"	E20 E:116° 44'35" N:33° 52'39"
采样深度（m）	**0.2**	**0.2**
采样时间：2024.03.29		
pH 值（无量纲）	8.08	7.53
砷	9.86	22.1
汞	0.409	0.0415
镉	0.16	0.23
铅	270	51.1
镍	36	55
铜	16	26
铬	30	60

* * * 报告结束 * * *