



佳怡德环境

监测编号: 510122000000-20231010-00003



222312051012

统一社会信用代码:	915101223946288011
项目编号:	SCJYDHJKJYXGS1637-0001

检 测 报 告

佳怡德检(202304)第0008号

成都市金风机械配件有限责任公司

项目名称:

土壤自行监测报告

委托单位:

成都市金风机械配件有限责任公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

2023年4月7日

四川佳怡德环境科技有限公司

检验检测专用章





报告说明

- 1、报告封面无检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无签发人签字无效。
- 3、若对本报告有疑议，请在收到报告 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限按照本公司档案管理制度规定执行。

机构通讯资料：

单位名称：四川佳怡德环境科技有限公司

地 址：成都市双流区西航港街道黄河中路二段 388 号 3 栋 1 层 101 号

邮政编码：610225

电 话：028-88518639-801

传 真：028-88518639-802



1、检测任务

受成都市金风机械配件有限责任公司委托,于2023年3月23日对该公司地下水进行了检测。该公司位于双流区黄甲街道双华社区二组。

2、检测内容

检测内容见表2-1。

表2-1 检测内容表

项目类别	检测点位	检测项目	频次	天数
地下水	厂界外西北侧农户水井 S1 (经度: 103.958665°, 纬度: 30.527690°)	pH 值、色度、耗氧量、六价铬、氨氮、氰化物、石油类、氟离子、氯离子、硫酸根离子、铁、镍、锌、铜、锡、汞、砷、镉、铅	1次/天	1天
	厂界内电镀车间北侧 S2 (经度: 103.959716°, 纬度: 30.527080°)			
	厂界内东南角落 S3 (经度: 103.960338°, 纬度: 30.526562°)			
	厂界内电镀车间北侧 S2 (现场平行) (经度: 103.959716°, 纬度: 30.527080°)			

3、检测方法与方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	多参数分析仪 651700N0020070074	/
色度	水质 色度的测定 (铂钴比色法) GB 11903-1989	/	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 30-1610-01-0110	0.004mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 30-1610-01-0109	0.025mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 30-1610-01-0109	0.002mg/L



石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 28-1650-01-0942	0.01mg/L
氟离子	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 D1020S156	0.006mg/L
氯离子			0.007mg/L
硫酸根离子			0.018mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度 法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 3110343801505200003	0.03mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 19054401	0.005mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光 光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 3110343801505200003	0.05mg/L
铜	生活饮用水检验方法 金属指标(4.1 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 19054401	0.005mg/L
锡	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 OA2121760023	0.2mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 8220-20063392	0.00004mg/L
砷		原子荧光光度计 2202E/215971	0.0003mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)第三篇 综合 指标和无机污染物(第四章 石墨炉原子吸 收法)	原子吸收分光光度计 19054401	0.0001mg/L
铅			0.001mg/L

4、检测结果评价标准

对本次地下水石油类项目检测结果不做评价,参考标准见表4-1,地下水其余项目检测结果评价标准见表4-2。

表4-1 检测结果参考标准

标准		《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1地表水环境质量标准基本项目标准限值 单位:mg/L				
项目	分类	I类	II类	III类	IV类	V类
	标准值					
石油类	≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0



表 4-2 检测结果评价标准

标准 项目	分类 标准值	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 I 地下水质量常规指标及限值				
		I类	II类	III类	IV类	V类
pH		6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	pH<5.5或pH >9.0
色(铂钴色度单位)		≤5	≤5	≤15	≤25	>25
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/(mg/L)		≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0
铬(六价)/(mg/L)		≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.10	>0.10
氨氮(以 N 计)/ (mg/L)		≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50
氰化物/(mg/L)		≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1
氟化物/(mg/L)		≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0
氯化物/(mg/L)		≤50	≤150	≤250	≤350	>350
硫酸盐/(mg/L)		≤50	≤150	≤250	≤350	>350
铁/(mg/L)		≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤2.0	>2.0
镍/(mg/L)		≤0.002	≤0.002	≤0.02	≤0.10	>0.10
锌/(mg/L)		≤0.05	≤0.5	≤1.00	≤5.00	>5.00
铜/(mg/L)		≤0.01	≤0.05	≤1.00	≤1.50	>1.50
汞/(mg/L)		≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002
砷/(mg/L)		≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05
镉/(mg/L)		≤0.0001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01
铅/(mg/L)		≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.10	>0.10

备注: 该标准中无锡的限值要求; 对锡不做评价。

5、检测结果

检测结果见表 5-1。

表 5-1 检测结果表

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果	单位	水质类别
厂界外西北侧 农户水井 S1	pH 值	2023.3.23	7.4	无量纲	I类
	色度		10	度	III类
	耗氧量		1.12	mg/L	II类
	六价铬		0.004L	mg/L	I类
	氨氮		0.35	mg/L	III类



厂界外西北侧 农户水井 S1	氰化物	2023.3.23	0.002L	mg/L	II 类
	石油类		0.01L	mg/L	/
	氟离子		0.813	mg/L	I 类
	氯离子		25.0	mg/L	I 类
	硫酸根离子		48.8	mg/L	I 类
	铁		0.03L	mg/L	I 类
	镍		0.034	mg/L	IV 类
	锌		0.05L	mg/L	I 类
	铜		0.005L	mg/L	I 类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I 类
	砷		0.0032	mg/L	III 类
	镉		0.0001	mg/L	I 类
铅	0.001L	mg/L	I 类		
厂界内电镀车 间北侧 S2	pH 值	2023.3.23	7.7	无量纲	I 类
	色度		10	度	III 类
	耗氧量		1.04	mg/L	II 类
	六价铬		0.014	mg/L	III 类
	氨氮		0.09	mg/L	II 类
	氰化物		0.002L	mg/L	II 类
	石油类		0.01L	mg/L	/
	氟离子		0.211	mg/L	I 类
	氯离子		9.40	mg/L	I 类
	硫酸根离子		32.8	mg/L	I 类
	铁		0.03L	mg/L	I 类
	镍		0.009	mg/L	III 类
	锌		0.05L	mg/L	I 类
	铜		0.005L	mg/L	I 类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I 类
	砷		0.0004	mg/L	I 类
镉	0.0001	mg/L	I 类		
铅	0.001L	mg/L	I 类		



厂界内电镀车间北侧 S2 (现场平行)	色度	2023.3.23	10	度	III 类
	耗氧量		1.20	mg/L	II 类
	六价铬		0.014	mg/L	III 类
	氨氮		0.10	mg/L	II 类
	氰化物		0.002L	mg/L	II 类
	石油类		0.01L	mg/L	/
	氟离子		0.194	mg/L	I 类
	氯离子		8.15	mg/L	I 类
	硫酸根离子		30.2	mg/L	I 类
	铁		0.03L	mg/L	I 类
	镍		0.010	mg/L	III 类
	锌		0.05L	mg/L	I 类
	铜		0.005L	mg/L	I 类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I 类
	砷		0.0004	mg/L	I 类
	镉		0.0001	mg/L	I 类
铅	0.001L	mg/L	I 类		
厂界内东南角落 S3	pH 值	2023.3.23	7.8	无量纲	I 类
	色度		10	度	III 类
	耗氧量		1.50	mg/L	II 类
	六价铬		0.020	mg/L	III 类
	氨氮		0.28	mg/L	III 类
	氰化物		0.002L	mg/L	II 类
	石油类		0.01L	mg/L	/
	氟离子		0.168	mg/L	I 类
	氯离子		8.51	mg/L	I 类
	硫酸根离子		30.1	mg/L	I 类
	铁		0.03L	mg/L	I 类
	镍		0.006	mg/L	III 类
	锌		0.05L	mg/L	I 类
	铜		0.005L	mg/L	I 类
锡	0.2L	mg/L	/		



厂界内东南角 落 S3	汞	2023.3.23	0.00004L	mg/L	I 类
	砷		0.0004	mg/L	I 类
	镉		0.0007	mg/L	II 类
	铅		0.001L	mg/L	I 类

备注: 1、当检测结果小于检出限时, 检测结果以“检出限 L”表示;
2、铁、镍、锌、铜、锡、汞、砷、镉、铅的测定值为溶解态。



检测点位图
(以下空白)

编制: 胡梦迪

签发: 陈柏岑

审核: 吴

签发日期: 2023.4.7



佳怡德环境

监测编号：510122000000-20231010-00003



222312051012

统一社会信用代码：	915101223946288011
项目编号：	SCJYDHJKJYXGS1667-0002

检 测 报 告

佳怡德检（202308）第 0165 号

成都市金风机械配件有限责任公司

项目名称： 土壤自行监测报告

委托单位： 成都市金风机械配件有限责任公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 8 月 29 日

四川佳怡德环境科技有限公司





报告说明

- 1、报告封面无检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无签发人签字无效。
- 3、若对本报告有疑议，请在收到报告 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限按照本公司档案管理制度规定执行。

机构通讯资料：

单位名称：四川佳怡德环境科技有限公司
地 址：成都市双流区西航港街道黄河中路二段 388 号 3 栋 1 层 101 号
邮政编码：610225
电 话：028-88518639-801
传 真：028-88518639-802



1、检测任务

受成都市金风机械配件有限责任公司委托,于 2023 年 7 月 12 日对该公司土壤、地下水进行了检测。该公司位于双流区黄甲街道双华社区二组。

因我公司无土壤锡项目的相应资质,故此项目为我公司进行现场采样,分包给成都市华测检测技术有限公司进行实验室检测。经我公司核实,该公司有资质对分包项目出具第三方检测报告,其资质认定许可编号为 172300050572。

2、检测内容

土壤检测内容见表 2-1,地下水检测内容见表 2-2。

表 2-1 土壤检测内容表

项目类别	检测点位	用地类型	采样深度	检测项目	频次	天数
土壤	1#厂界外西北侧竹林处 T1 (经度: 103.958793°, 纬度: 30.527720°)	建设用地	0-50cm	pH、六价铬、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷、氰化物、总氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、锡(分包)	1次/天	1天
	2#镀锡车间东北侧 10m 处、机械加工区北侧 T2 (经度: 103.960166°, 纬度: 30.526981°)	建设用地	0-50cm			
	4#厂界内镀锌车间北侧 T3 (经度: 103.959325°, 纬度: 30.527122°)	建设用地	0-50cm			
	6#厂界外西侧(镀锌车间西侧) T4 (经度: 103.958728°, 纬度: 30.526854°)	建设用地	0-50cm			
	2#镀锡车间东北侧 10m 处、机械加工区北侧 T2(现场平行) (经度: 103.960166°, 纬度: 30.526981°)	建设用地	0-50cm			

表 2-2 地下水检测内容表

项目类别	检测点位	检测项目	频次	天数
地下水	1#厂界外西北侧农户水井 S1 (经度: 103.958501°, 纬度: 30.527566°)	pH 值、色度、耗氧量、六价铬、氨氮、氰化物、石油类、氟离子、氯离子、硫酸根离子、铁、镍、锌、铜、锡、汞、砷、镉、铅	1次/天	1天
	2#厂界内电镀车间北侧 S2 (经度: 103.959716°, 纬度: 30.527080°)			
	3#厂界内东南角落 S3 (经度: 103.960478°, 纬度: 30.526512°)			
	3#厂界内东南角落 S3(现场平行) (经度: 103.960478°, 纬度: 30.526512°)	色度、耗氧量、六价铬、氨氮、氰化物、石油类、氟离子、氯离子、硫酸根离子、铁、镍、锌、铜、锡、汞、砷、镉、铅		



3、检测方法及方法来源

土壤、地下水检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限分别见表 3-1、表 3-2。

表 3-1 土壤检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 酸度计 27260302	/
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 3110343801505200003	0.5mg/kg
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
铅		19054401	0.1mg/kg
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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 3110343801505200003	1mg/kg
锌			1mg/kg
镍			3mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 8220-20063392	0.002mg/kg
砷		原子荧光光度计 2202E/215971	0.01mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计 30-1610-01-0110	0.04mg/kg
总氰化物	土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	实验室离子计 27600301	63mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	(岛津) 气相色谱仪 C11945605608SA	6mg/kg

表 3-2 地下水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	多参数分析仪 651700N0020070074	/
色度	水质 色度的测定 (铂钴比色法) GB 11903-1989	/	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 30-1610-01-0110	0.004mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 30-1610-01-0109	0.025mg/L



氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 30-1610-01-0110	0.002mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 28-1650-01-0942	0.01mg/L
氟离子	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 D1020S156	0.006mg/L
氯离子			0.007mg/L
硫酸根离子			0.018mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度 法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 3110343801505200003	0.03mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 19054401	0.005mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光 光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 3110343801505200003	0.05mg/L
铜	生活饮用水检验方法 金属指标(4.1 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 19054401	0.005mg/L
锡	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发 射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 OA2121760023	0.2mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 8220-20063392	0.00004mg/L
砷		原子荧光光度计 2202E/215971	0.0003mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)第三篇 综合 指标和无机污染物(第四章 石墨炉原子吸 收法)	原子吸收分光光度计 19054401	0.0001mg/L
铅			0.001mg/L

4、检测结果评价标准

对本次土壤镉、总氟化物项目检测结果不做评价,土壤总氟化物参考标准见表4-1,土壤其余项目检测结果评价标准见表4-2,对本次地下水石油类、锡项目检测结果不做评价,地下水石油类参考标准见表4-3,地下水其余项目检测结果评价标准见表4-4。

表4-1 土壤检测结果参考标准

标准	《四川省建设用地土壤污染风险管控标准》(DB 51/2978-2023)表1中第二类用地筛选值
氟化物(总)	16022 mg/kg



表 4-2 土壤检测结果评价标准

标准	《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)中第二类 用地筛选值 单位: mg/kg								
项目	铬(六价)	镉	铅	铜	镍	汞	砷	氰化物	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
标准值	5.7	65	800	18000	900	38	60	135	4500

备注: 该标准中无 pH、锌的标准限值要求。

表 4-3 地下水检测结果参考标准

标准	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 地表水环境质量标准基本项目 标准限值 单位: mg/L					
项目	分类	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
	标准值					
石油类	≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0

表 4-4 地下水检测结果评价标准

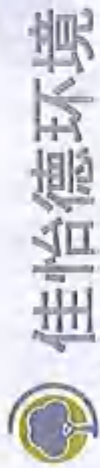
标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值					
项目	分类	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
	标准值					
pH		6.5 ≤ pH ≤ 8.5			5.5 ≤ pH < 6.5 8.5 < pH ≤ 9.0	pH < 5.5 或 pH > 9.0
色(铂钴色度单位)		≤ 5	≤ 5	≤ 15	≤ 25	> 25
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/(mg/L)		≤ 1.0	≤ 2.0	≤ 3.0	≤ 10.0	> 10.0
铬(六价)/(mg/L)		≤ 0.005	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.10	> 0.10
氨氮(以 N 计)/(mg/L)		≤ 0.02	≤ 0.10	≤ 0.50	≤ 1.50	> 1.50
氰化物/(mg/L)		≤ 0.001	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.1	> 0.1
氟化物/(mg/L)		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 2.0	> 2.0
氯化物/(mg/L)		≤ 50	≤ 150	≤ 250	≤ 350	> 350
硫酸盐/(mg/L)		≤ 50	≤ 150	≤ 250	≤ 350	> 350
铁/(mg/L)		≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 2.0	> 2.0
镍/(mg/L)		≤ 0.002	≤ 0.002	≤ 0.02	≤ 0.10	> 0.10
锌/(mg/L)		≤ 0.05	≤ 0.5	≤ 1.00	≤ 5.00	> 5.00
铜/(mg/L)		≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 1.00	≤ 1.50	> 1.50
汞/(mg/L)		≤ 0.0001	≤ 0.0001	≤ 0.001	≤ 0.002	> 0.002
砷/(mg/L)		≤ 0.001	≤ 0.001	≤ 0.01	≤ 0.05	> 0.05



镉/(mg/L)	≤0.0001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01
铅/(mg/L)	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.10	>0.10

5、检测结果

检测结果分别见表 5-1、表 5-2。



佳怡德 JIAYIDE 佳怡德检 (202308) 第 0165 号

表 5-1 土壤检测 results 表

检测项目	检测点位 采样时间 检测结果	1#厂界外西北侧竹林处 T1		2#镀锌车间东北侧 10m 处、机械加工区 北侧 T2		2#镀锌车间东北侧 10m 处、机械加工区 北侧 T2 (现场平行)		4#厂界内镀锌车间北 侧 T3		6#厂界外西侧 (镀锌车 间西侧) T4		标准限值	单位	结果 评价
		2023.7.12	5.97	7.02	2023.7.12	未检出	2023.7.12	6.98	2023.7.12	5.96	2023.7.12			
pH		未检出	7.02	未检出	6.98	未检出	6.98	未检出	5.96	2023.7.12	4.35	/	/	/
六价铬		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	mg/kg	达标
镉		0.35	0.32	0.32	0.39	0.39	0.39	0.63	0.63	0.33	0.33	65	mg/kg	达标
铅		37.2	42.3	42.3	49.2	49.2	49.2	14.9	14.9	27.9	27.9	800	mg/kg	达标
铜		18	257	257	258	258	258	41	41	37	37	18000	mg/kg	达标
锌		90	159	159	162	162	162	145	145	103	103	/	mg/kg	/
镍		26	67	67	68	68	68	39	39	139	139	900	mg/kg	达标
汞		0.097	0.134	0.134	0.131	0.131	0.131	0.136	0.136	0.078	0.078	38	mg/kg	达标
砷		14.3	20.1	20.1	20.7	20.7	20.7	9.02	9.02	17.8	17.8	60	mg/kg	达标
氰化物		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	135	mg/kg	达标
总氟化物		449	405	405	363	363	363	292	292	354	354	16022	mg/kg	达标
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		74	74	74	70	70	70	130	130	87	87	4500	mg/kg	达标

备注: 当检测结果小于检出限时, 检测结果以“未检出”表示。



表 5-2 地下水检测结果表

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果	单位	水质类别
1#厂界外西北侧农户水井 S1	pH 值	2023.7.12	7.5	无量纲	I 类
	色度		5	度	I 类
	耗氧量		1.09	mg/L	II 类
	六价铬		0.004L	mg/L	I 类
	氨氮		0.025L	mg/L	II 类
	氰化物		0.002L	mg/L	II 类
	石油类		0.19	mg/L	/
	氟离子		0.673	mg/L	I 类
	氯离子		18.1	mg/L	I 类
	硫酸根离子		32.4	mg/L	I 类
	铁		0.03L	mg/L	I 类
	镍		0.051	mg/L	IV 类
	锌		0.05L	mg/L	I 类
	铜		0.005L	mg/L	I 类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I 类
	砷		0.0015	mg/L	III 类
镉	0.0004	mg/L	II 类		
铅	0.001L	mg/L	I 类		
2#厂界内电镀车间北侧 S2	pH 值	2023.7.12	7.8	无量纲	I 类
	色度		5	度	I 类
	耗氧量		0.94	mg/L	I 类
	六价铬		0.004L	mg/L	I 类
	氨氮		0.17	mg/L	III 类
	氰化物		0.002L	mg/L	II 类
	石油类		0.20	mg/L	/
	氟离子		0.151	mg/L	I 类
	氯离子		5.86	mg/L	I 类
	硫酸根离子		18.5	mg/L	I 类
	铁		0.03L	mg/L	I 类
镍	0.010	mg/L	III 类		



2#厂界内电镀 车间北侧 S2	锌	2023.7.12	0.05L	mg/L	I类
	铜		0.005L	mg/L	I类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I类
	砷		0.0004	mg/L	I类
	镉		0.0001L	mg/L	I类
	铅		0.001L	mg/L	I类
3#厂界内东南 角落 S3	pH 值	2023.7.12	7.7	无量纲	I类
	色度		5	度	I类
	耗氧量		1.03	mg/L	II类
	六价铬		0.004L	mg/L	I类
	氨氮		0.11	mg/L	III类
	氰化物		0.002L	mg/L	II类
	石油类		0.19	mg/L	/
	氟离子		0.122	mg/L	I类
	氯离子		4.49	mg/L	I类
	硫酸根离子		17.1	mg/L	I类
	铁		0.03L	mg/L	I类
	镍		0.008	mg/L	III类
	锌		0.05L	mg/L	I类
	铜		0.005L	mg/L	I类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I类
	砷		0.0004	mg/L	I类
镉	0.0001L	mg/L	I类		
铅	0.001L	mg/L	I类		
3#厂界内东南 角落 S3 (现场 平行)	色度	2023.7.12	5	度	I类
	耗氧量		1.10	mg/L	II类
	六价铬		0.004L	mg/L	I类
	氨氮		0.10	mg/L	II类
	氰化物		0.002L	mg/L	II类
	石油类		0.19	mg/L	/
	氟离子		0.123	mg/L	I类



3#厂界内东南 角落 S3 (现场 平行)	氯离子	2023.7.12	4.50	mg/L	I类
	硫酸根离子		17.2	mg/L	I类
	铁		0.03L	mg/L	I类
	镍		0.007	mg/L	III类
	锌		0.05L	mg/L	I类
	铜		0.005L	mg/L	I类
	锡		0.2L	mg/L	/
	汞		0.00004L	mg/L	I类
	砷		0.0004	mg/L	I类
	镉		0.0001L	mg/L	I类
	铅		0.001L	mg/L	I类

备注: 1、当检测结果小于检出限时, 检测结果以“检出限 L”表示;
2、铁、镍、锌、铜、锡、汞、砷、镉、铅的测定值为溶解态。



检测点位图

(以下空白)

编制: 胡梦迪

签发: 陈柏芳

审核: 邓玲

签发日期: 2023.8.29



172300050572

检测报告

报告编号 A2210003259918C

第 1 页 共 4 页

项目名称 成都市金风机械配件有限责任公司土壤自行监测报告

委托单位 四川佳怡德环境科技有限公司

委托单位地址 成都市双流区西航港街道黄河中路二段 388 号 3 栋 1 层 101 号

受检单位 成都市金风机械配件有限责任公司

受检单位地址 成都市双流区黄甲街道双华社区二组

样品类型 土壤

检测类别 委托检测

报告日期 2023/07/20



成都市华测检测技术有限公司



No.479092F4B4

报告说明

报告编号 A2210003259918C

第 2 页 共 4 页

- 1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
- 2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
- 4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
- 6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 喻诗琪 签发: 王勇
签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
审核: 任斌 签发日期: 2023/07/20

检测结果

报告编号 A2210003259918C


第 3 页 共 4 页

表 1

样品信息					
样品类型	土壤	样品来源	送样		
接样日期	2023-07-13	检测日期	2023-07-13~2023-07-19		
检测结果					
样品名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	单位
1#厂界外西北侧竹林处 23016T1-1 (0-50cm)	深棕色、重潮、 无根系	CDP71309001	锡	3.8	mg/kg
2#镀锡车间东北侧 10m 处、机械加工区北侧 23016T2-1 (0-50cm)	深棕色、重潮、 无根系	CDP71309002	锡	8.2	mg/kg
4#厂界内镀锌车间北侧 23016T3-1 (0-50cm)	灰棕色、重潮、 无根系	CDP71309003	锡	4.6	mg/kg
6#厂界外西侧(镀锌车间 西侧) 23016T4-1 (0-50cm)	深棕色、重潮、 无根系	CDP71309004	锡	5.4	mg/kg

备注: 送检样品来源和样品信息由客户提供, 实验室仅对本次样品检测数据负责。

附: 送检样品照片

CMA
CNAS
CNAS

检测结果

报告编号 A2210003259918C

第 4 页 共 4 页

表 2

检测方法 & 检出限、仪器设备信息			
样品类型: 土壤			
检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
锡	全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定(2-2 电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)) 环办土壤函[2017]1625号 附件1	0.8 mg/kg	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) Optima 8300DV (TTE20180096)

报告结束