



171600340724
有效期2023年12月25日

检测报告

TEST REPORT

报告编号：LMH20190594A

样品名称：土壤

委托单位：河南豫港龙泉铝业有限公司

检测类别：委托检测

洛阳黎明检测服务有限公司

Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.



注意事项

- 一、报告未盖“检验检测专用章”无效。
- 二、报告无授权签字人签章无效。
- 三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。
- 四、对报告若有异议，请于收到报告之日起5个工作日内以书面形式提出，逾期恕不受理。
- 五、对客户送样的委托检验仅对来样负责。未经检验机构同意，不得擅自使用检验结果进行商业宣传。

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20190594A

第 1 页 共 7 页

样品名称	土壤	检测类别	委托检测
委托单位	河南豫港龙泉铝业有限公司	委 托 人	-----
样品来源	现场采样	联系方式	-----
来样编号 (批 号)	-----	样品数量	12
样品编号	LMH20190594-1~11, LMH20190587-17	到样日期	2019.6.20
样品状态	土壤--棕色, 轻壤土, 潮, 少量根系, 少量石砾; 地下水--无色透明液体。		
检测项目	见检测结果		
检测依据	见检测结果		
检测结果	检测结果见 2~3 页		
备 注	签发日期: 2019 年 6 月 28 日		
编制: 李密慧	审核: 王以	批准: 李雨平	

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检测报告

Test Report

报告编号: LMH20190594A

土壤检测结果

第 2 页 共 7 页
(pH 无量纲, 单位: mg/kg)

检测点位	pH	砷	镉	铬	铜	铅	汞	镍
厂区外东南侧 500 米	7.92	10.2	0.329	71	29.6	26.2	0.111	37.8
办公区东侧	8.12	10.6	0.262	74	30.9	36.5	0.080	87.3
回收车间西侧	8.03	7.9	0.459	68	28.1	26.2	0.124	68.6
点解一车间南侧 300 米处	8.07	5.9	0.983	52	22.0	18.5	0.098	87.4
点解一车间南侧 1000 米处	8.03	11.3	0.325	62	29.6	32.9	0.126	151
铸造车间北侧	8.12	8.8	0.388	63	40.2	30.1	0.248	78.7
残极处理线东侧	8.26	8.2	0.319	63	30.0	28.7	0.190	40.3
铆焊车间南侧	7.92	5.8	0.436	63	27.3	27.4	0.155	76.8
污水处理站东侧	7.62	6.0	0.507	61	29.7	32.1	0.112	49.5
电解二车间北侧 500 米	7.86	7.1	0.156	91	30.6	26.3	0.107	63.3
电解二车间北侧 1000 米	7.61	6.7	0.222	65	62.7	42.2	0.124	148

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20190594A
地下水检测结果

第 3 页 共 7 页

检测点位	检测项目	检测结果
水寨小学	pH	7.10
	总硬度, mg/L	662
	耗氧量, mg/L	0.9
	溶解性总固体, mg/L	892
	氨氮, mg/L	0.102
	石油类, mg/L	未检出
	亚硝酸盐, mg/L	未检出
	氟化物, mg/L	0.248
	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
	砷, mg/L	未检出
	镉, mg/L	未检出
	铬, mg/L	0.04
	铜, mg/L	未检出
	铅, mg/L	未检出
	汞, mg/L	未检出
	镍, mg/L	未检出
	锌, mg/L	0.015

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20190594A

第 4 页 共 7 页

土壤采样记录表

采样地点	纬度	经度
厂区外东南侧 500 米	34°25'24"	112°29'28"
办公区东侧	34°25'28"	112°29'45"
回收车间西侧	34°25'40"	112°29'45"
点解一车间南侧 300 米处	34°25'29"	112°29'52"
点解一车间南侧 1000 米处	34°25'24"	112°30'3"
铸造车间北侧	34°25'29"	112°30'9"
残极处理线东侧	34°25'19"	112°30'19"
铆焊车间南侧	34°25'23"	112°29'50"
污水处理站东侧	34°42'44"	112°48'77"
电解二车间北侧 500 米	34°25'25"	112°30'20"
电解二车间北侧 1000 米	34°25'33"	112°30'00"

地下水采样记录表

采样地点	静水位, m	井深, m	水温, °C	纬度	经度
水寨小学	39	90	19	34°25'28"	112°28'23"

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检测报告

Test Report

报告编号: LMH20190594A

第 5 页 共 7 页

土壤检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限
1	pH 值	土壤中 pH 值的测定 玻璃电极法	NY/T 1377-2007	DZS-706 多参数 分析仪	/
2	镉(土壤)	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	石墨炉原子吸收 分光光度计 /PinAAcle900	0.01 mg/kg
3	砷(土壤)	土壤和沉积物 无机 元素的测定 波长色 散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015	X-射线荧光光谱 仪/S8 Tiger	2.0 mg/kg
4	铬(土壤)	土壤和沉积物 无机 元素的测定 波长色 散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015	X-射线荧光光谱 仪/S8 Tiger	3.0 mg/kg
5	铜(土壤)	土壤和沉积物 无机 元素的测定 波长色 散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015	X-射线荧光光谱 仪/S8 Tiger	1.2 mg/kg
6	铅(土壤)	土壤和沉积物 无机 元素的测定 波长色 散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015	X-射线荧光光谱 仪/S8 Tiger	2.0 mg/kg
7	镍(土壤)	土壤和沉积物 无机 元素的测定 波长色 散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015	X-射线荧光光谱 仪/S8 Tiger	1.5 mg/kg
8	汞(土壤)	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	原子荧光光谱仪 /AF-7500	0.002 mg/kg

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检 测 报 告

Test Report

报告编号: LMH20190594A

第 6 页 共 7 页

地下水检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	DZS-706多参数分析仪	/
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-87	滴定管	5 mg/L
3	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 滴定法	GB/T 11892-1989	滴定管	0.5 mg/L
4	溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 3.1.7.1	分析天平 /ML204	/
5	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 /Specord 210 plus	0.025 mg/L
6	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 /Specord 210 plus	0.01 mg/L
7	亚硝酸盐	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 881 Compact IC pro	0.016 mg/L
8	氟化物	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 881 Compact IC pro	0.006 mg/L
9	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 (多管发酵法)	GB/T 5750.12-2006 2.1	生化培养箱 /spx-250B-Z	/

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20190594A

第 7 页 共 7 页

地下水检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限
10	砷	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 /AF-7500	0.3 μg/L
11	汞	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 /AF-7500	0.04 μg/L
12	镉	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 /Optima 8000	0.005 mg/L
13	铬				0.03 mg/L
14	铜				0.006 mg/L
15	铅				0.07 mg/L
16	镍				0.007 mg/L
17	锌				0.004 mg/L

(以下空白)