



221520344890



LQ23HQE155

控制编号: LQJC-226-JL-01

# 检测报告

## Test Report

No: LQ23HQE155

项目名称:

Product

2023年年度检测

委托单位:

Client

五莲万盛电镀工业有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验

山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 1 页

委托单位	名称	五莲万盛电镀工业有限公司			
	地址	日照市五莲县			
	联系电话	18063311807			
检测单位	名称	山东陆桥检测技术股份有限公司			
	地址	山东省日照市经济开发区天津路南、太原路东（安源路89号）			
	联系电话	0633-8070869			
样品类别	地下水、土壤、废气				
采样日期	2023.05.22				
检测周期	2023.05.22-2023.06.01				
采样人员	钟宪刚，孔祥斌				
检测分析人员	钟宪刚，孔祥斌，宗翠芳，陈昀彤，秦韩，张笑，马晓丽，赵晶，张颖颖				
结论	不予判定				
备注	ND表示未检出				
报告编制		报告审核		报告签发	
日期	2023.06.01	日期	2023.06.01	日期	2023.06.01



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ23HQE155

共 9 页 第 2 页

被测单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
被测单位地址	日照市五莲县			
采样依据	HJ/T 164-2020 地下水环境监测技术规范	样品类别	地下水	
采样日期	2023.05.22	分析日期	2023.05.22-2023.06.01	
样品状态描述	1. 样品数量及体积: 500mL×3 (玻璃瓶); 500mL×12 (聚乙烯瓶) 2. 样品外观: 瓶装无色无味液体, 采样标贴完整清晰。			
采样点位	娄家官庄村; 厂区监测井; 幸福村。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
pH	/	电极法 HJ1147-2020	pH计	/
化学需氧量	mg/L	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2017	快速测定仪	/
六价铬	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计	0.004
悬浮物	mg/L	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/
氟化物	mg/L	离子色谱法 GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.1
总铬	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.11
总铁	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.82
总铜	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.08
总锌	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.67
总镍	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.06
备注:				

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 3 页

检测项目	单位	检测结果		
		娄家官庄村	厂区监测井	幸福村
pH	/	7.2	7.0	7.0
化学需氧量	mg/L	16.1	15.3	14.8
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	9	8	8
氟化物	mg/L	0.4	0.4	0.4
总铬	μg/L	0.91	ND	ND
总铁	μg/L	271	225	223
总铜	μg/L	1.30	1.63	1.60
总锌	μg/L	9.53	23.8	21.5
总镍	μg/L	0.64	1.51	1.47
备注:				

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ23HQE155

共 9 页 第 4 页

被测单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
被测单位地址	日照市五莲县			
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范	样品类别	土壤	
采样日期	2023.05.22	分析日期	2023.05.22-2023.06.01	
采样点位	厂区罐区西侧；厂区危废暂存间东侧空地；污水站北侧			
样品状态描述	1. 样品数量及体积：3×1kg(自封袋) 2. 样品外观：红褐色砂土，采样标签完整清晰。			
检测项目	单位	分析及依据	仪器名称	检出限
pH	/	玻璃电极法 NY/T 1377-2007	pH计	/
镍	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	1
铜	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.6
锌	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	1
六价铬	mg/kg	火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计	0.5
备注：				

本页以下空白



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 5 页

检测项目	单位	检测结果		
		厂区罐区西侧	厂区危废暂存间东侧空地	污水站北侧
pH	/	7.2	7.8	7.7
镍	mg/kg	16	18	17
铜	mg/kg	19.2	28.2	27.1
锌	mg/kg	72	144	195
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
备注:				

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 6 页

被测单位		五莲万盛电镀工业有限公司						
被测单位地址		日照市五莲县						
采样依据		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则						
样品数量		滤膜×11；吸收瓶×20		样品状态		滤膜完好无损； 吸收液量完好无损		
测试（采样）仪器		全自动大气颗粒物/采样器 MH1200型		仪器（采样）编号		LQJC163；LQJC166 LQJC162；LQJC120 LQJC164；LQJC125 LQJC161；LQJC119		
检测项目		单位	分析方法及依据		仪器名称及编号		检出限	
颗粒物		ug/m <sup>3</sup>	重量法 HJ 1263-2022		BT分析天平（BT25S） LQJC023		7	
氨		mg/m <sup>3</sup>	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		紫外可见分光光度计 LQJC019		0.01	
铬酸雾		mg/m <sup>3</sup>	二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		紫外可见分光光度计 LQJC019		5×10 <sup>-4</sup>	
硫酸雾		mg/m <sup>3</sup>	离子色谱法 HJ 544-2016		离子色谱仪 LQJC018		0.005	
氯化氢		mg/m <sup>3</sup>	离子色谱法 HJ 549-2016		离子色谱仪 LQJC018		0.02	
检测项目		单位	采样日期		检测结果			
					厂界上风向1#	厂界下风向2#	厂界下风向3#	厂界下风向4#
颗粒物		ug/m <sup>3</sup>		2023.05. 22	239	428	413	421
氨		mg/m <sup>3</sup>			0.05	0.11	0.11	0.12
铬酸雾		mg/m <sup>3</sup>			ND	ND	ND	ND
硫酸雾		mg/m <sup>3</sup>			ND	ND	ND	ND
氯化氢		mg/m <sup>3</sup>			ND	ND	ND	ND
备注：监测点位图见附图。								

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 7 页

## 检测期间同步气象观测情况

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	总云量	低云量
2023.05.22	11:00	25	100.32	北	27	1.6	3	1

备注：监测点位图见附图。

本页以下空白





# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 8 页

## 采样点位概括

类别	点位	采样深度 (cm)	纬度	经度	备注
土壤	厂区罐区西侧	0-20	35.82999°	119.22014°	红褐色砂土, 干燥。
	厂区危废暂存间东侧空地	0-20	35.83066°	119.21876°	红褐色砂土, 湿润。
	污水站北侧	0-20	35.83257°	119.21892°	红褐色砂土, 湿润。
备注:					

—本页以下空白—

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQE155

共 9 页 第 9 页

质量控制结果评价表

样品类别	检测项目	单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
地下水	化学需氧量	mg/L	$32.9 \pm 1.5$	31.9	/	合格	质控样
	六价铬	mg/L	$0.353 \pm 0.014$	0.358	/	合格	质控样

附图:

无组织监测点位图。

