



161520340841



LQ22HQE097

控制编号: LQJC-226-JL-01

检测报告

Test Report

No: LQ22HQE097

项目名称:

Product

2022年上半年检测

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

№: LQ22HQE097

共 16 页 第 1 页

共 16 页 第 1 页

委托单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
委托单位地址	日照市五莲县			
采样依据	HJ/T164-2020 地下水环境监测技术规范		样品类别	地下水
采样日期	2022.05.18		分析日期	2022.05.18-2022.05.26
样品状态描述	1. 样品数量及体积：500mL×3（玻璃瓶）；500mL×9（聚乙烯瓶）；1000mL×3（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	娑家官庄村；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	/	玻璃电极法 HJ1147-2020	pH计	/
氟化物	mg/L	离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.006
化学需氧量	mg/L	重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD恒温加热器	4
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	/
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

№: LQ22HQE097

共 16 页 第 2 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	mg/L	6.8	7.3	6.9
氟化物	mg/L	0.26	0.25	0.22
化学需氧量	mg/L	16	15	16
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	6	14	4
总铬	μg/L	ND	0.55	ND
总铁	μg/L	1.23	5.80	ND
总铜	μg/L	4.23	0.88	0.26
总锌	μg/L	7.57	7.21	5.06
总镍	μg/L	0.45	0.29	0.13
备注: ND表示未检出				

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ22HQE097

共 16 页 第 3 页

委托单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
委托单位地址	日照市五莲县			
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
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			
采样日期	2022.05.18	样品类别	土壤	
样品状态描述	1. 样品数量及体积: 3×1kg(自封袋) 2. 样品外观: 褐色壤土, 采样标签完整清晰。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
pH	/	玻璃电极法 NY/T 1377-2007	pH计	/
镍	mg/kg	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	3
铜	mg/kg	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	1
锌	mg/kg	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	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
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	/	6.0	5.4	6.7
镍	mg/kg	13	13	24
铜	mg/kg	9	5	2
锌	mg/kg	40	98	30
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND

备注: ND表示未检出

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 4 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	35.83044°	119.21986°	褐色壤土，松散
	厂区危废暂存间东侧空地	0-20	35.8306°	119.21875°	褐色壤土，松散
	污水站北侧	0-20	35.83078°	119.22013°	褐色壤土，松散
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: LQ22HQE097

共 16 页 第 5 页

委托单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
委托单位地址	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×5; 吸收瓶×25	样品状态	滤膜完好无损; 吸收瓶完好无损	
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	LQJC114; LQJC162 LQJC163; LQJC161	
采样点位	厂界周边			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
颗粒物	mg/m ³	重量法 GB/T 15432-1995	电子天平	0.001
氨	mg/m ³	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	0.01
铬酸雾	mg/m ³	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	5×10 ⁻⁴
硫酸雾	mg/m ³	离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪	0.2
氯化氢	mg/m ³	离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪	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#
颗粒物, mg/m ³	2022.05.18	0.129	0.317	0.307
氨, mg/m ³		0.01	0.01	0.02
铬酸雾, mg/m ³		ND	ND	1.54×10 ⁻³
硫酸雾, mg/m ³		ND	ND	ND
氯化氢, mg/m ³		ND	ND	ND

备注: 附监测点位图, 附图。

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 6 页

同步监测气象情况如下								
采样日期	时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	总云量	低云量
2022.05.18	10:25	29	100.75	西南	45	1.6	4	0
备注：附监测点位图，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: LQ22HQE097

共 16 页 第 7 页

委托单位		五莲万盛电镀工业有限公司					
委托单位地址		日照市五莲县					
采样依据		HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
设备名称/型号	排气筒高度 (m)	采样位置	排气筒直径 (m)	设备运行情况	净化设备名称	采样仪器	仪器编号
排气筒 P18	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227
排气筒 P15	18	采样口	0.6	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P22	18	采样口	0.6	正常	碱喷淋	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227
排气筒 P23	18	废气排放口	0.6	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC107
排气筒 P24	18	废气排放口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227
排气筒 P2	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P17	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227
排气筒 P3	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P5	18	采样口	0.7	正常	碱喷淋	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC170
备注:							

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 8 页

设备名称/型号	排气筒高度 (m)	采样位置	排气筒直径 (m)	设备运行情况	净化设备名称	采样仪器	仪器编号
排气筒 P16	18	采样口	0.6	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P4	18	采样口	0.6	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P1	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P26	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P19	18	废气排放口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227
排气筒 P25	18	废气排放口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型	LQJC107
排气筒 P21	18	采样口	0.8	正常	碱喷淋	全自动烟气采样器 MH3001型 自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型	LQJC209 LQJC170
排气筒 P6	18	废气排放口	0.5	正常	碱喷淋	自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型 全自动烟气采样器 MH3001型	LQJC107 LQJC209
排气筒 P13	18	废气排放口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227
排气筒 P11	18	采样口	1.0	正常	碱喷淋	自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型 全自动烟气采样器 MH3001型	LQJC107 LQJC209
排气筒 P10	18	废气排放口	0.8	正常	碱喷淋	自动烟尘（气）测试仪 崂应3012H型 烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B型	LQJC107 LQJC227

备注:

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 9 页

[illegible]

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

Nº: LQ22HQE097

共 16 页 第 10 页

共 16 页 第 10 页

点位名称/ 日期	采样 频次	烟气参数						颗粒物		
		标干流量 (m³/h)	排气流速 (m/s)	排气 温度 (℃)	烟道截面 积(m²)	氧均值 (%)	含湿量 (%)	排放浓度 (mg/m³)	折算后 浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)
排气筒 P30 2022.05.26	第一次	3307	8.8	37.2	0.1257	/	3.1	4.1	/	0.014
	第二次	3452	9.1	36.7	0.1257	/	3.0	4.2	/	0.014
	第三次	3428	9.1	36.6	0.1257	/	3.0	4.4	/	0.015
排气筒 P7 2022.05.29	第一次	3698	5.1	89.9	0.2827	/	3.7	3.1	/	0.011
	第二次	3386	4.5	77	0.2827	/	3.7	3.5	/	0.012
	第三次	3977	5.5	89.6	0.2827	/	3.7	3.2	/	0.013
点位名称/ 日期	采样 频次	二氧化硫			氮氧化物					
		排放浓度 (mg/m³)	折算后浓 度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	折算后浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)			
排气筒 P7 2022.05.30	第一次	3	3	0.01	71	77	0.26			
	第二次	3	3	0.01	61	64	0.21			
	第三次	3	3	0.01	59	60	0.23			
备注：										

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 11 页

点位名称/ 日期	采样频次	氯化氢			铬酸雾		
		标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)
排气筒 P2 2022.05.18	第一次	6684	3.65	2.44×10^{-2}	6684	0.008	5.53×10^{-5}
	第二次	6973	3.23	2.25×10^{-2}	6973	0.007	4.94×10^{-5}
	第三次	6946	2.64	1.83×10^{-2}	6946	0.007	4.91×10^{-5}
排气筒 P16 2022.05.18	第一次	5751	2.98	1.71×10^{-2}	5751	0.006	3.39×10^{-5}
	第二次	6289	2.57	1.62×10^{-2}	6289	0.007	4.52×10^{-5}
	第三次	5798	3.87	2.24×10^{-2}	5798	0.006	3.53×10^{-5}
排气筒 P4 2022.05.19	第一次	1811	3.69	0.67×10^{-2}	1811	0.015	2.72×10^{-5}
	第二次	2453	6.42	1.57×10^{-2}	2453	0.013	3.24×10^{-5}
	第三次	1762	4.36	0.77×10^{-2}	1762	0.014	2.52×10^{-5}
排气筒 P15 2022.05.19	第一次	4569	4.26	1.95×10^{-2}	4569	0.008	3.78×10^{-5}
	第二次	3325	7.20	2.39×10^{-2}	3325	0.006	2.79×10^{-5}
	第三次	5286	5.00	2.64×10^{-2}	5286	0.006	3.16×10^{-5}
排气筒 P17 2022.05.19	第一次	11169	3.90	4.36×10^{-2}	11169	0.006	6.61×10^{-5}
	第二次	11176	2.24	2.50×10^{-2}	11176	0.006	7.21×10^{-5}
	第三次	11145	3.56	3.97×10^{-2}	11145	0.006	6.61×10^{-5}
排气筒 P18 2022.05.19	第一次	7702	4.29	3.30×10^{-2}	7702	0.006	4.59×10^{-5}
	第二次	13917	4.02	5.59×10^{-2}	13917	0.006	8.29×10^{-5}
	第三次	17657	4.09	7.22×10^{-2}	17657	0.006	9.76×10^{-5}

备注:

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 12 页

点位名称/ 日期	采样 频次	氯化氢			铬酸雾		
		标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)
排气筒 P1 2022.05.20	第一次	7429	2.10	1.56×10^{-2}	7429	0.006	4.41×10^{-5}
	第二次	7668	1.76	1.35×10^{-2}	7668	0.007	5.02×10^{-5}
	第三次	7463	1.66	1.24×10^{-2}	7463	0.006	4.43×10^{-5}
排气筒 P3 2022.05.20	第一次	6728	1.08	0.73×10^{-2}	6728	0.005	3.58×10^{-5}
	第二次	6001	1.06	0.64×10^{-2}	6001	0.007	4.32×10^{-5}
	第三次	6799	1.76	1.20×10^{-2}	6799	0.006	4.06×10^{-5}
排气筒 P11 2022.05.20	第一次	19942	1.30	2.59×10^{-2}	19942	0.007	1.38×10^{-4}
	第二次	19650	2.14	4.21×10^{-2}	19650	0.007	1.36×10^{-4}
	第三次	19634	1.07	2.10×10^{-2}	19634	0.008	1.59×10^{-4}
排气筒 P19 2022.05.20	第一次	11415	0.87	1.00×10^{-2}	11415	0.007	7.90×10^{-5}
	第二次	13027	1.10	1.43×10^{-2}	13027	0.007	9.03×10^{-5}
	第三次	13246	0.73	0.97×10^{-2}	13246	0.007	9.20×10^{-5}
排气筒 P24 2022.05.23	第一次	7149	1.88	1.34×10^{-2}	7149	0.009	6.63×10^{-5}
	第二次	9660	2.80	2.70×10^{-2}	9660	0.010	1.01×10^{-5}
	第三次	7273	2.38	1.73×10^{-2}	7273	0.010	7.57×10^{-5}
排气筒 P25 2022.05.23	第一次	/	/	/	2840	0.012	3.35×10^{-5}
	第二次	/	/	/	4517	0.012	5.34×10^{-5}
	第三次	/	/	/	5338	0.010	5.31×10^{-5}
排气筒 P23 2022.05.24	第一次	1876	2.73	0.51×10^{-2}	1876	0.008	5.75×10^{-5}
	第二次	3677	3.00	1.10×10^{-2}	3677	0.008	7.70×10^{-5}
	第三次	3883	1.16	0.45×10^{-2}	3883	0.009	6.23×10^{-5}

备注:

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 13 页

点位名称/ 日期	采样 频次	氯化氢			铬酸雾		
		标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)
排气筒 P13 2022.05.25	第一次	19508	1.21	2.36×10^{-2}	19508	0.009	1.85×10^{-4}
	第二次	22926	1.94	4.45×10^{-2}	22926	0.011	2.60×10^{-4}
	第三次	23743	1.78	4.23×10^{-2}	23743	0.010	2.37×10^{-4}
排气筒 P21 2022.05.25	第一次	11021	5.52	6.08×10^{-2}	11021	0.015	1.65×10^{-4}
	第二次	12886	3.16	4.07×10^{-2}	12886	0.019	2.50×10^{-4}
	第三次	11533	3.12	3.60×10^{-2}	11533	0.014	1.62×10^{-4}
排气筒 P10 2022.05.26	第一次	5519	0.60	0.31×10^{-2}	5519	0.006	3.38×10^{-5}
	第二次	6657	1.42	0.95×10^{-2}	6657	0.008	5.31×10^{-5}
	第三次	6447	2.35	1.52×10^{-2}	6447	0.009	5.55×10^{-5}
点位名称/ 日期	采样 频次	氯化氢			硫酸雾		
		标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (kg/h)
排气筒 P6 2022.05.24	第一次	3762	3.46	1.30×10^{-2}	3762	5.52	2.08×10^{-2}
	第二次	3336	3.93	1.31×10^{-2}	3336	2.44	0.81×10^{-2}
	第三次	3499	2.71	0.95×10^{-2}	3499	4.65	1.63×10^{-2}
排气筒 P26 2022.06.01	第一次	11618	2.31	2.68×10^{-2}	11618	0.23	0.27×10^{-2}
	第二次	13017	3.38	4.40×10^{-2}	13017	0.23	0.30×10^{-2}
	第三次	13206	4.03	5.32×10^{-2}	13206	0.15	0.20×10^{-2}

备注:

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 14 页

共 16 页 第 14 页

点位名称/日期	采样频次	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	检测结果	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
排气筒 P5 2022. 05. 26	第一次	硫酸雾	20523	0. 22	4. 51×10 ⁻³
	第二次		20880	0. 42	8. 77×10 ⁻³
	第三次		20873	0. 38	7. 93×10 ⁻³
排气筒 P26 2022. 05. 26	第一次	铬酸雾	12687	0. 011	1. 34×10 ⁻⁴
	第二次		14173	0. 011	1. 58×10 ⁻⁴
	第三次		13645	0. 010	1. 37×10 ⁻⁴
排气筒 P22 2022. 05. 30	第一次	氯化氢	5001	1. 76	0. 88×10 ⁻²
	第二次		6248	1. 69	1. 06×10 ⁻²
	第三次		6446	1. 56	1. 01×10 ⁻²
排气筒 P22 2022. 05. 30	第一次	铬酸雾	5001	0. 007	3. 38×10 ⁻⁵
	第二次		6248	0. 007	4. 21×10 ⁻⁵
	第三次		6446	0. 009	5. 52×10 ⁻⁵
排气筒 P14 2022. 05. 31	第一次	硫酸雾	12267	0. 17	0. 21×10 ⁻²
	第二次		11627	0. 19	0. 22×10 ⁻²
	第三次		12015	0. 11	0. 13×10 ⁻²
备注:					

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQE097

共 16 页 第 15 页

委托单位	五莲万盛电镀工业有限公司		
委托单位地址	日照市五莲县		
检测项目	工业企业厂界环境噪声	检测日期	2022.05.18
检测仪器及型号	AWA5688多功能声级计	检测仪器编号	LQJC122
校准仪器及型号	AWA6221B型声校准器	校准仪器编号	LQJC110
测前校准	93.8dB(A)	测后校准	93.8dB(A)
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准	方法依据	GB 12348-2008
检测位置	检测时间	检测结果dB(A)	主要声源
▲1#	13:55	58.1	机械噪声
	22:02	45.5	机械噪声
▲2#	14:08	55.2	机械噪声
	22:14	47.5	机械噪声
备 注	无名路 ▲2# ▲1# 厂区 ▲3# ▲4# 永庄街 注: 3#、4#为共用厂界		

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

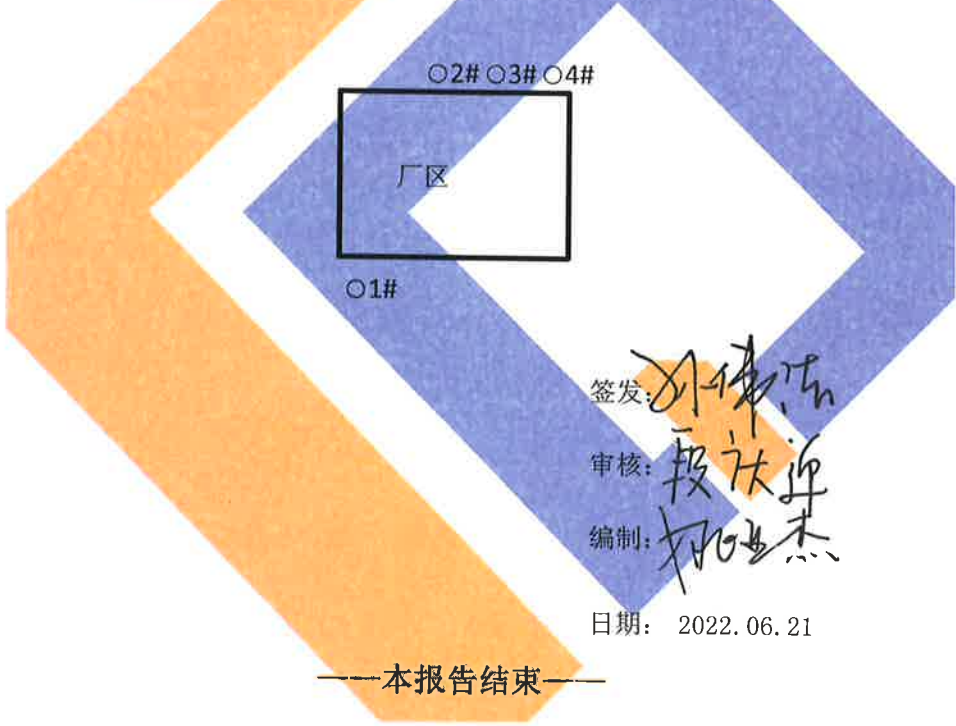
No: LQ22HQE097

共 16 页 第 16 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	氟化物	mg/L	0.906±0.041	0.918	/	合格	质控样
	六价铬	mg/L	0.210±0.010	0.209	/	合格	质控样

附图一:

无组织监测点位图



——本报告结束——