



182212050475
2018.07.09-2024.07.08

重庆市九升检测技术有限公司

检 测 报 告

九升（检）字[2021]第 WT04141 号

委托单位： 重庆国丰实业有限公司


受检单位： 重庆国丰实业有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021年08月18日



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内向重庆市九升检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆市九升检测技术有限公司不予受理。
- 5、未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆市九升检测技术有限公司检验检测专用章无效。
- 8、“L”表示水和废水检测数据低于标准方法检出限，检测结果以检出限加“L”表示；“ND”表示环境空气和废气检测数据低于标准方法检出限，排放浓度以“ND”表示，相应排放速率以“N”表示；“ND”表示固体废物、土壤检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。

单位名称：重庆市九升检测技术有限公司

单位地址：重庆市北碚区丰和路 86 号

邮 编：400700

电 话：023-68215999

传 真：023-68215999

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

重庆市九升检测技术有限公司

检 测 报 告

1. 概述 (详见表1)

表 1 概述

委托单位	重庆国丰实业有限公司		委托人及联系方式	周晓华 13340362221
受检单位	重庆国丰实业有限公司			
受检单位地址	重庆市涪陵区清溪镇四院二社			
样品名称	土壤	检测类别	采样检测	
样品编号	见检测结果一览表		采样地点	见检测结果一览表
采样日期	2021.8.4		接样日期	2021.8.4
样品数量	土壤: 10 个		检测日期	2021.8.5-2021.8.16
样品特征和状态	土壤: 固态鲜样		检验环境	符合要求
检测项目、方法及主要检测仪器	检测项目	检测方法依据		主要检测仪器
		土壤		
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		台式酸度计 JSYQ-N196
	半挥发性有机物	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		气相色谱质谱联用仪 8860-5977B JSYQ-N192
	挥发性有机物	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011		气相色谱质谱联用仪 8860-5977B JSYQ-N199
	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 TAS-990AFG JSYQ-N037
	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/T 22105.1-2008		原子荧光光度计 AFS-230E JSYQ-N006
	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		原子荧光光度计 AFS-230E JSYQ-N006
	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 PinAAcle900T JSYQ-N101
	铜、镍、铅、铝	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 PANalytical Axios JSYQ-N116
	总氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017		离子计 PXJ-1C JSYQ-N011
	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		气相色谱仪 Intuvo 9000 JSYQ-N217
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011		电子天平 Scout SE-602F JSYQ-N128
备注	仪器在计量检定/校准有效期内使用。			

重庆市九升检测技术有限公司 检 测 报 告

2. 检测结果（详见表2~表4）

表 2 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位编号检测位置及频次		采样深度 m	经度	纬度	检测结果									
						砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	铝(以三氧化二铝计)	干物质	
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%
2021.8.4	电解二厂房 1#S1	21WT04141-S1-1	0.20	107.44921°	29.79047°	5.15	0.21	ND	25.4	23.6	0.0697	47.8	16.92	94.8	
	电解二厂房 2#S2	21WT04141-S2-1	0.20	107.45067°	29.79128°	5.08	0.21	ND	25.7	47.6	0.0502	35.2	16.11	93.6	
	电解二厂房 3#S3	21WT04141-S3-1	0.20	107.45247°	29.79244°	6.43	0.25	ND	29.3	34.7	0.0608	37.7	18.00	96.8	
	柴油库房 S4	21WT04141-S4-1	0.20	107.45061°	29.79007°	5.89	0.25	ND	27.0	21.3	0.0581	33.5	15.63	94.2	
	柴油库房 S5	21WT04141-S5-1	0.50	107.45061°	29.79007°	6.85	0.17	ND	27.5	19.2	0.0536	35.0	15.46	96.9	
	柴油库房 S6	21WT04141-S6-1	1.00	107.45061°	29.79007°	4.89	0.17	ND	24.7	20.0	0.0504	28.3	13.40	96.4	
	电解一厂房 S7	21WT04141-S7-1	0.20	107.45161°	29.79086°	6.32	0.09	ND	27.3	25.4	0.0646	32.1	16.95	93.8	
	废气治理设施区 S8	21WT04141-S8-1	0.20	107.45241°	29.79111°	5.62	0.08	ND	24.5	23.4	0.0763	39.8	16.68	93.2	
	氧化铝仓库 S9	21WT04141-S9-1	0.20	107.45338°	29.79168°	5.47	0.07	ND	26.7	23.8	0.0560	30.8	16.13	96.1	
	厂区大门绿化带 S10	21WT04141-S10-1	0.20	107.44949°	29.79093°	7.10	0.05	ND	23.5	23.2	0.0592	35.0	16.40	95.0	
方法检出限						0.01	0.01	0.5	1.2	2.0	0.002	1.5	0.07	/	
评价标准值						60	65	5.7	18000	800	38	900	/	/	
评价依据						140	172	78	36000	2500	82	2000	/	/	
检测结论						《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）表 1 中第二类用地筛选值和管制值。 本次检测，S1~S10 点处土壤中砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍检测结果均达到《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）表 1 中第二类用地筛选值和管制值标准；铝（以三氧化二铝计）、干物质无相应标准值，故未作评价。									
备注						/									

表2(续) 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位编号检测位置及频次		采样深度	经度	纬度	检测结果		
						pH	总氟化物	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)
			m	无量纲	mg/kg	mg/kg		
2021.8.4	电解二厂房 1#S1	21WT04141-S1-1	0.20	107.449 21°	29.790 47°	7.90	926	11
	电解二厂房 2#S2	21WT04141-S2-1	0.20	107.450 67°	29.791 28°	7.15	523	42
	电解二厂房 3#S3	21WT04141-S3-1	0.20	107.452 47°	29.792 44°	6.74	1.27×10 ³	26
	柴油库房 S4	21WT04141-S4-1	0.20	107.450 61°	29.790 07°	6.69	569	3.03×10 ²
	柴油库房 S5	21WT04141-S5-1	0.50	107.450 61°	29.790 07°	6.86	583	62
	柴油库房 S6	21WT04141-S6-1	1.00	107.450 61°	29.790 07°	8.48	780	60
	电解一厂房 S7	21WT04141-S7-1	0.20	107.451 61°	29.790 86°	6.65	658	56
	废气治理设施区 S8	21WT04141-S8-1	0.20	107.452 41°	29.791 11°	7.11	596	17
	氧化铝仓库 S9	21WT04141-S9-1	0.20	107.453 38°	29.791 68°	6.66	578	1.00×10 ²
	厂区大门绿化带 S10	21WT04141-S10-1	0.20	107.449 49°	29.790 93°	7.26	684	20
方法检出限						/	63	6
评价标准值		筛选值				/	/	4500
		管制值				/	/	9000
评价依据		《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)表2中第二类用地筛选值和管制值。						
检测结论		本次检测, S1~S10点处石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)检测结果均达到《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)表2中第二类用地筛选值和管制值; pH、总氟化物无相应标准值, 故未作评价。						
备注		/						

表3 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位编号检测频次	采样深度 m	经度	纬度	半挥发性有机物										
					苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	硝基苯 mg/kg	萘 mg/kg	苯并[a]蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	苯并[b]蒽 mg/kg	苯并[k]荧蒽 mg/kg	苯并[a]芘 mg/kg	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	二苯并[a,h]蒽 mg/kg
2021.8.4	电解二厂房 1#S1	0.20	107.44 921° 47'	29.790	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.4	ND	0.2	0.1	ND
	电解二厂房 2#S2	0.20	107.45 067° 28'	29.791	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	电解二厂房 3#S3	0.20	107.45 247° 44'	29.792	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柴油库房 S4	0.20	107.45 061° 07'	29.790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柴油库房 S5	0.50	107.45 061° 07'	29.790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柴油库房 S6	1.00	107.45 061° 07'	29.790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	电解一厂房 S7	0.20	107.45 161° 86'	29.790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	废气治理设施区 S8	0.20	107.45 241° 11'	29.791	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氧化铝仓库 S9	0.20	107.45 338° 68'	29.791	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	厂区大门绿化带 S10	0.20	107.44 949° 93'	29.790	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限					0.1	0.06	0.09	0.09	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
评价标准值		筛选值			260	2256	76	70	15	1293	15	151	15	15	1.5
评价标准值		管制值			663	4500	760	700	151	12900	151	1500	15	151	15
评价依据	《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)表1中第二类用地筛选值和管制值。														
检测结论	本次检测,S1~S10点处土壤中半挥发性有机物检测结果均达到《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)表1中第二类用地筛选值和管制值标准。														
备注															

表4 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位编号检测位置及频次		采样深度	经度	纬度	挥发性有机物										
						氯甲烷 µg/kg	氯乙烯 µg/kg	1,1-二氯乙烯 µg/kg	二氯甲烷 µg/kg	反式-1,2-二氯乙烯 µg/kg	1,1-二氯乙烷 µg/kg	顺式-1,2-二氯乙烯 µg/kg	氯仿 µg/kg			
														µg/kg	µg/kg	µg/kg
2021.8.4	电解二厂房 1#S1	21WT04141-S1-1	0.20	107.44921°	29.79047°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	电解二厂房 2#S2	21WT04141-S2-1	0.20	107.45067°	29.79128°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	电解二厂房 3#S3	21WT04141-S3-1	0.20	107.45247°	29.79244°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柴油库房 S4	21WT04141-S4-1	0.20	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柴油库房 S5	21WT04141-S5-1	0.50	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柴油库房 S6	21WT04141-S6-1	1.00	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	电解一厂房 S7	21WT04141-S7-1	0.20	107.45161°	29.79086°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	废气治理设施区 S8	21WT04141-S8-1	0.20	107.45241°	29.79111°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氧化铝仓库 S9	21WT04141-S9-1	0.20	107.45338°	29.79168°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	厂区大门绿化带 S10	21WT04141-S10-1	0.20	107.44949°	29.79093°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全程序空白	21WT04141-QKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
运输空白	21WT04141-YKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
方法检出限						1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3	1.1			
评价标准值						筛选值		管制值		管制值		管制值				
评价依据						《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)表1中第二类用地筛选值和管制值。										
检测结论						本次检测, S1~S10 点处土壤中挥发性有机物检测结果均达到《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)表1中第二类用地筛选值和管制值标准。										
备注						/										

表4(续) 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位编号检测位置及频次	采样深度 m	经度	纬度	挥发性有机物													
					1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	四氯化碳 µg/kg	苯 µg/kg	1,2-二氯乙烷 µg/kg	三氯乙烯 µg/kg	1,2-二氯丙烷 µg/kg	甲苯 µg/kg	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	四氯乙烯 µg/kg	氯苯 µg/kg				
2021.8.4	电解二厂房 1#S1	0.20	107.44921°	29.79047°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	电解二厂房 2#S2	0.20	107.45067°	29.79128°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	电解二厂房 3#S3	0.20	107.45247°	29.79244°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	柴油库房 S4	0.20	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	柴油库房 S5	0.50	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	柴油库房 S6	1.00	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	电解一厂房 S7	0.20	107.45161°	29.79086°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	废气治理设施区 S8	0.20	107.45241°	29.79111°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氧化铝仓库 S9	0.20	107.45338°	29.79168°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	厂区大门绿化带 S10	0.20	107.44949°	29.79093°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全程序空白	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
运输空白	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
方法检出限					1.3	1.3	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	
评价标准值	筛选值				840000	2800	4000	5000	2800	5000	47000	1200000	2800	53000	270000			
	管制值				840000	36000	40000	21000	20000	47000	1200000	15000	183000	1000000				
评价依据	《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)表1中第二类用地筛选值和管制值。																	
检测结论	本次检测, S1~S10 点处土壤中挥发性有机物检测结果均达到《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)表1中第二类用地筛选值和管制值标准。																	
备注	/																	

表4 (续) 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位编号检测位置及频次		采样深度 m	经度	纬度	挥发性有机物															
						1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	乙苯 µg/kg	间+对二甲苯 µg/kg	邻二甲苯 µg/kg	苯乙烯 µg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	1,4-二氯苯 µg/kg	1,2-二氯苯 µg/kg							
2021.8.4	电解二厂房 1#S1	21WT04141-S1-1	0.20	107.44921°	29.79047°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	电解二厂房 2#S2	21WT04141-S2-1	0.20	107.45067°	29.79128°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	电解二厂房 3#S3	21WT04141-S3-1	0.20	107.45247°	29.79244°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	柴油库房 S4	21WT04141-S4-1	0.20	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	柴油库房 S5	21WT04141-S5-1	0.50	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	柴油库房 S6	21WT04141-S6-1	1.00	107.45061°	29.79007°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	电解一厂房 S7	21WT04141-S7-1	0.20	107.45161°	29.79086°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	废气治理设施区 S8	21WT04141-S8-1	0.20	107.45241°	29.79111°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	氧化铝仓库 S9	21WT04141-S9-1	0.20	107.45338°	29.79168°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	厂区大门绿化带 S10	21WT04141-S10-1	0.20	107.44949°	29.79093°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
全程空白	21WT04141-QKS-1	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
运输空白	21WT04141-YKS-1	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
方法检出限												1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5
评价标准值		筛选值		10000	28000	570000	640000	1290000	6800	50000	20000	560000									
评价标准值		管制值		100000	280000	570000	640000	1290000	50000	200000	560000										
评价依据	《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)表1中第二类用地筛选值和管制值。																				
检测结论	本次检测, S1~S10 点处土壤中挥发性有机物检测结果均达到《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)表1中第二类用地筛选值和管制值标准。																				
备注	/																				

重庆市九升检测技术有限公司

检 测 报 告

3. 实验室质量控制情况表 (表 5-表 7)

表 5 实验室质量控制情况表-质控样

检测项目	质控样品	单位	测定值	真值	相对误差 ΔIgC (GBW)	允许相对误差
铜	GSS-8	mg/kg	22.2	24.3	0.039	≤ 0.10
镍	GSS-8	mg/kg	30.9	31.5	0.008	≤ 0.10
铅	GSS-8	mg/kg	19.8	21	0.026	≤ 0.10
铝(以三氧化二铝计)	GSS-8	%	11.66	11.92	0.010	≤ 0.10

表 5 (续) 实验室质量控制情况表-质控样

检测项目	质控样品	单位	测定值	标准值范围	
				低	高
汞	GSS-37	mg/kg	0.0536	0.051	0.061
	GSS-40	mg/kg	0.0804	0.074	0.088
砷	GSS-37	mg/kg	9.24	8.7	9.9
	GSS-40	mg/kg	13.4	12.1	14.1
镉	GSS-24	mg/kg	0.103	0.099	0.113
pH	HTSB-5	无量纲	8.23	8.17	8.31
			8.27		
总氟化物	GSS-24	mg/kg	514	484	564

重庆市九升检测技术有限公司 检 测 报 告

表 6 实验室质量控制情况表-平行样

检测项目	平行样品编号	单位	样品结果	平行样品结果	相对标准偏差 (%)	相对标准偏差控制范围 (%)
镉	21WT04141-S1-1	mg/kg	0.21	0.21	0.0	±25

表 6 (续) 实验室质量控制情况表-平行样

检测项目	平行样品编号	单位	样品结果	平行样品结果	绝对相差	允许绝对相差
pH	21WT04141-S9-1	无量纲	6.65	6.67	0.02	0.3
	21WT04141-S10-1	无量纲	7.24	7.29	0.05	

表 6 (续) 实验室质量控制情况表-平行样

检测项目	平行样品编号	单位	样品结果	平行样品结果	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)
铜	21WT04141-S1-1	mg/kg	25.3	25.4	0.2	±10
镍	21WT04141-S1-1	mg/kg	47.7	47.9	0.2	±10
铅	21WT04141-S1-1	mg/kg	24.0	23.2	1.7	±10
铝(以三氧化二铝计)	21WT04141-S1-1	%	16.89	16.94	0.1	±10
六价铬	21WT04141-S1-1	mg/kg	ND	ND	0.0	±20
汞	21WT04141-S10-1	mg/kg	0.0570	0.0613	3.6	±12
砷	21WT04141-S10-1	mg/kg	7.00	7.20	1.4	±7
总氟化物	21WT04141-S1-1	mg/kg	938	915	1.2	±20
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	21WT04141-S10-1	mg/kg	19	20	2.6	±25
半挥发性有机物						
苯胺	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	±40
2-氯苯酚	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
硝基苯	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
萘	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
苯并[a]蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
苯并[b]荧蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
苯并[k]荧蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
二苯并[a,h]蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
苯并[a]芘	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	
茚并[1,2,3-cd]芘	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	ND	0.0	

检测项目	平行样品编号	单位	样品结果	平行样品结果	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)
挥发性有机物						
氯甲烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	±25
氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,1-二氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
二氯甲烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
反式-1,2-二氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,1-二氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
顺-1,2-二氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
氯仿	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,1,1-三氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
四氯化碳	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,2-二氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
三氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,2-二氯丙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
甲苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,1,2-三氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
四氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
氯苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,1,1,2-四氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
乙苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
间,对-二甲苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
邻-二甲苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
苯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,1,2,2-四氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,2,3-三氯丙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,4-二氯苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	
1,2-二氯苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	ND	0.0	

重庆市九升检测技术有限公司

检 测 报 告

表 7 实验室质量控制情况表-加标回收

检测项目	加标样品编号	单位	样品浓度	加标量 (μg)	回收率 (%)	回收率范围 (%)	
						低	高
六价铬	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	50.0	78.6	70	130
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	21WT04141-S10-1	mg/kg	19	620	64.2	50	140
半挥发性有机物							
苯胺	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	61.0	/	/
2-氯苯酚	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	70.0	35	87
硝基苯	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	82.7	38	90
萘	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	85.6	39	95
苯并[a]蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	89.1	73	121
蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	75.1	54	122
苯并[b]荧蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	86.3	59	131
苯并[k]荧蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	78.9	74	114
苯并[a]芘	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	79.4	45	105
茚并[1,2,3-cd]芘	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	77.8	52	132
二苯并[a,h]蒽	21WT04141-S10-1	mg/kg	ND	10.0	78.5	64	128
挥发性有机物							
氯甲烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	123	70	130
氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	83.3		
1,1-二氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	89.2		
二氯甲烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	83.3		
反式-1,2-二氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	90.3		
1,1-二氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	91.6		
顺式-1,2-二氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	85.6		
氯仿	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	96.2		
1,1,1-三氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	92.7		
四氯化碳	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	93.6		
苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	95.0		
1,2-二氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	99.9		

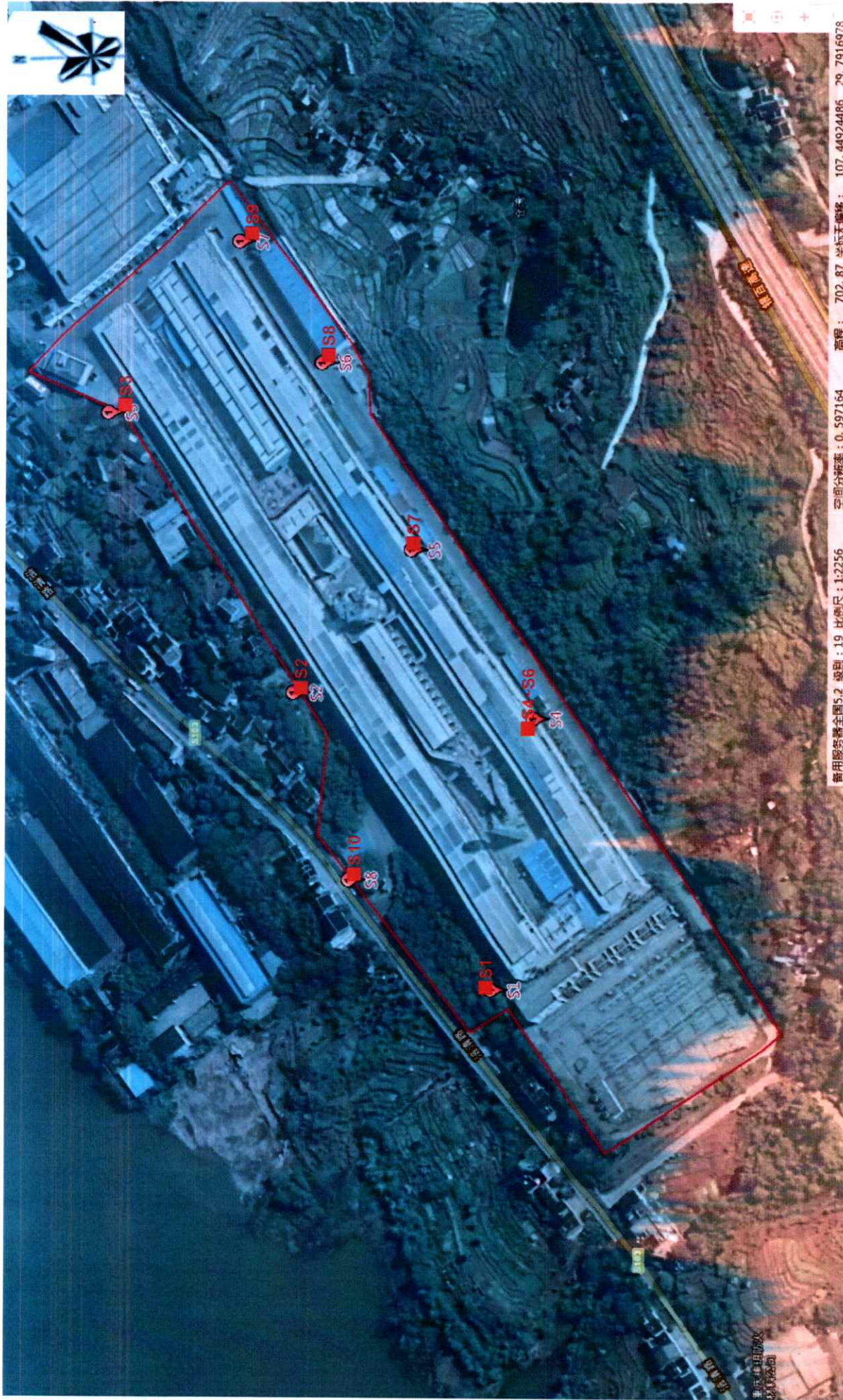
检测项目	加标样品编号	单位	样品浓度	加标量 (μg)	回收率 (%)	回收率范围 (%)	
						低	高
三氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	98.5	70	130
1,2-二氯丙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	93.7		
甲苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	107		
1,1,2-三氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	110		
四氯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	102		
氯苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	105		
1,1,1,2-四氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	113		
乙苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	104		
间+对-二甲苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.20	110		
邻-二甲苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	107		
苯乙烯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	95.3		
1,1,2,2-四氯乙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	81.8		
1,2,3-三氯丙烷	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	98.0		
1,4-二氯苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	98.8		
1,2-二氯苯	21WT04141-S1-1	ug/kg	ND	0.10	102		

(以下空白)

编制: 孔美华 审核: 李力 签发: 杨银华
 日期: 2021.8.18 日期: 2021.8.18 日期: 2021.8.18

重庆市九升检测技术有限公司





。附图 重庆国丰实业有限公司检测点位示意图

