



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 WT09100 号

委托单位： 重庆太富环保科技集团有限公司

受检单位： 重庆太富环保科技集团有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 10 月 19 日

(加盖检验检测专用章)



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、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 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

受重庆太富环保科技集团有限公司的委托，重庆市九升检测技术有限公司于 2021 年 9 月 24 日对重庆太富环保科技集团有限公司土壤进行了检测。

1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆太富环保科技集团有限公司		
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市合川区三汇镇		
联系人姓名	唐彬	联系人电话	13658312584
备注：/			

2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类型	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
土壤	1#污染土暂存、下料区域（S1）	是	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物、干物质
	2#生料粉磨区域（S2）	是	
	3#窑尾区域（S3）	是	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物、二噁英*、干物质
	4#窑头区域（S4）	是	
	5#原煤库（S5）	是	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物、干物质
	6#危废库（S6）	是	
	7#老窑尾区域（S7）	是	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物、二噁英*、干物质
	8#老窑头区域（S8）	是	
	9#熟料磨粉区域（S9）	是	
	10#污水处理池（S10）	是	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物、干物质
	11#污染土暂存区（S11）	是	
	DZ1#厂区北部高地势末（S12）	是	
备注	“*”表示该项目不在本实验室资质认定范围内，经客户同意，分包至四川微谱检测技术有限公司，CMA 证书编号：192312050170。		

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	姜雪钢、陈博
分析人员	方诗越、刘汨、唐佑、郑建川、袁波维、李江兰、秦栳雄、王春波

4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018
	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
	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
	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
	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
	铜、铅、镍	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
	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
	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
	二噁英*	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分 辨气相色谱-高分辨质谱法	HJ 77.4-2008
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法	HJ 613-2011

5. 检测仪器

表 5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
土壤	pH	台式 pH 酸度计 PHS-320	JSYQ-N196	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
	砷	原子吸收分光光度计 AFS-9750	JSYQ-N165	
	汞	原子吸收分光光度计 AFS-9750	JSYQ-N206	
	镉	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T	JSYQ-N101	
	六价铬	原子吸收分光光度计 GGX-910	JSYQ-N227	
	铜、铅、镍	X 射线荧光光谱仪 PANalytical Axios	JSYQ-N221	
	挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	JSYQ-N199	
	半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 Clarus690-SQ8T	JSYQ-N177	
	二噁英*	高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 Trace 1310-DFS	1090L0101	
	干物质	电子天平 Scout SE-602F	JSYQ-N128	

6. 检测内容

6.1 检测布点示意图

重庆太富环保科技集团有限公司平面布局图见附图。

6.2 检测频次

土壤：每天检测 1 次，检测 1 天；

7. 检测结果

7.1 土壤检测结果

表 6 土壤检测结果一览表

检测日期	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									
						pH	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	干物质	二噁英*
						无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	ng/kg
2021.9.24	1#污染土暂存、下料区域 (S1)	21WT09100-S1-1	0.2m	106.5731308°	30.0565590°	8.47	8.11	0.50	ND	29.4	32.4	0.0752	30.8	94.7	/
	2#生料粉磨区域 (S2)	21WT09100-S2-1	0.2m	106.5736174°	30.0576291°	8.37	7.73	0.49	ND	31.1	33.2	0.0708	28.7	93.2	/
	3#窑尾区域 (S3)	21WT09100-S3-1	0.2m	106.5740477°	30.0581967°	8.51	7.08	0.14	ND	44.7	106	0.0808	35.7	95.9	4.2
	4#窑头区域 (S4)	21WT09100-S4-1	0.2m	106.5743562°	30.0594888°	8.47	8.07	0.23	ND	18.5	30.5	0.113	20.1	96.0	/
	5#原煤库 (S5)	21WT09100-S5-1	0.2m	106.5735691°	30.0602014°	8.28	7.55	0.15	ND	36.4	72.2	0.0714	41.8	94.1	/
	6#危废库 (S6)	21WT09100-S6-1	0.2m	106.5740577°	30.0611164°	8.41	6.12	0.64	ND	24.9	71.0	0.101	31.8	95.4	/
	7#老窑尾区域 (S7)	21WT09100-S7-1	0.2m	106.5748563°	30.0622615°	8.31	6.61	0.66	ND	30.7	44.4	0.111	30.7	93.3	1.1
	8#老窑头区域 (S8)	21WT09100-S8-1	0.2m	106.5752850°	30.0593940°	8.58	8.12	0.61	ND	30.8	39.4	0.0875	33.0	94.5	/
	9#熟料磨粉区域 (S9)	21WT09100-S9-1	0.2m	106.5756357°	30.0604282°	8.43	9.03	0.32	ND	33.5	33.9	0.0932	32.2	95.0	/
	10#污水处理池 (S10)	21WT09100-S10-1	0.2m	106.5749519°	30.0587346°	8.20	7.58	0.51	ND	18.2	35.8	0.132	18.8	94.6	/
	11#污染土暂存区 (S11)	21WT09100-S11-1	0.2m	106.5786124°	30.0610029°	8.81	12.6	0.21	ND	68.1	83.4	0.133	312	95.7	/
	DZ1#厂区北部高地势末 (S12)	21WT09100-S12-1	0.2m	106.576208°	30.0623660°	8.30	8.80	0.18	ND	30.2	48.9	0.104	32.6	95.6	/
方法检出限						/	0.01	0.01	0.5	1.2	2.0	0.002	1.5	/	/
参考评价标准值						/	60	65	5.7	18000	800	38	900	/	40
参考评价依据		《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 中筛选值-第二类用地标准限值。													
备注		/													

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	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								
						氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反式-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺式-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烷
						μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
2021.9.24	1#污染土暂存、下料区域（S1）	21WT0910 0-S1-1	0.2m	106.573 1308°	30.056 5590°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#生料粉磨区域（S2）	21WT0910 0-S2-1	0.2m	106.573 6174°	30.057 6291°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#窑尾区域（S3）	21WT0910 0-S3-1	0.2m	106.574 0477°	30.058 1967°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#窑头区域（S4）	21WT0910 0-S4-1	0.2m	106.574 3562°	30.059 4888°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#原煤库（S5）	21WT0910 0-S5-1	0.2m	106.573 5691°	30.060 2014°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6#危废库（S6）	21WT0910 0-S6-1	0.2m	106.574 0577°	30.061 1164°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	7#老窑尾区域（S7）	21WT0910 0-S7-1	0.2m	106.574 8563°	30.062 2615°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8#老窑头区域（S8）	21WT0910 0-S8-1	0.2m	106.575 2850°	30.059 3940°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9#熟料磨粉区域（S9）	21WT0910 0-S9-1	0.2m	106.575 6357°	30.060 4282°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	10#污水处理池（S10）	21WT0910 0-S10-1	0.2m	106.574 9519°	30.058 7346°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11#污染土暂存区（S11）	21WT0910 0-S11-1	0.2m	106.578 6124°	30.061 0029°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	DZ1#厂区北部高地势末（S12）	21WT0910 0-S12-1	0.2m	106.576 208°	30.062 3660°	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	1.3
参考评价标准值						37000	430	66000	616000	54000	9000	596000	900	840000
参考评价依据		《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 中筛选值-第二类用地标准限值。												
备注		/												

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	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								
						四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2021.9.24	1#污染土暂存、下料区域（S1）	21WT0910-0-S1-1	0.2m	106.5731308°	30.0565590°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#生料粉磨区域（S2）	21WT0910-0-S2-1	0.2m	106.5736174°	30.0576291°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#窑尾区域（S3）	21WT0910-0-S3-1	0.2m	106.5740477°	30.0581967°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#窑头区域（S4）	21WT0910-0-S4-1	0.2m	106.5743562°	30.0594888°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#原煤库（S5）	21WT0910-0-S5-1	0.2m	106.5735691°	30.0602014°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6#危废库（S6）	21WT0910-0-S6-1	0.2m	106.5740577°	30.0611164°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	7#老窑尾区域（S7）	21WT0910-0-S7-1	0.2m	106.5748563°	30.0622615°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8#老窑头区域（S8）	21WT0910-0-S8-1	0.2m	106.5752850°	30.0593940°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9#熟料磨粉区域（S9）	21WT0910-0-S9-1	0.2m	106.5756357°	30.0604282°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	10#污水处理池（S10）	21WT0910-0-S10-1	0.2m	106.5749519°	30.0587346°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11#污染土暂存区（S11）	21WT0910-0-S11-1	0.2m	106.5786124°	30.0610029°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	DZ1#厂区北部高地势末（S12）	21WT0910-0-S12-1	0.2m	106.576208°	30.0623660°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限						1.3	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2
参考评价标准值						2800	4000	5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000
参考评价依据		《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 中筛选值-第二类用地标准限值。												
备注		/												

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	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	乙苯	间+对二 甲苯	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2- 四氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷	1, 4-二氯 苯	1, 2- 二氯苯
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2021. 9.24	1#污染土暂存、 下料区域（S1）	21WT0910 0-S1-1	0.2m	106.573 1308°	30.056 5590°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#生料粉磨区域 （S2）	21WT0910 0-S2-1	0.2m	106.573 6174°	30.057 6291°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#窑尾区域（S3）	21WT0910 0-S3-1	0.2m	106.574 0477°	30.058 1967°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#窑头区域（S4）	21WT0910 0-S4-1	0.2m	106.574 3562°	30.059 4888°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#原煤库（S5）	21WT0910 0-S5-1	0.2m	106.573 5691°	30.060 2014°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6#危废库（S6）	21WT0910 0-S6-1	0.2m	106.574 0577°	30.061 1164°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	7#老窑尾区域 （S7）	21WT0910 0-S7-1	0.2m	106.574 8563°	30.062 2615°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8#老窑头区域 （S8）	21WT0910 0-S8-1	0.2m	106.575 2850°	30.059 3940°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9#熟料磨粉区域 （S9）	21WT0910 0-S9-1	0.2m	106.575 6357°	30.060 4282°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	10#污水处理池 （S10）	21WT0910 0-S10-1	0.2m	106.574 9519°	30.058 7346°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11#污染土暂存 区（S11）	21WT0910 0-S11-1	0.2m	106.578 6124°	30.061 0029°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	DZ1#厂区北部高 地势末（S12）	21WT0910 0-S12-1	0.2m	106.576 208°	30.062 3660°	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	1.5	1.5
参考评价标准值						10000	28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000
参考评价依据		《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 中筛选值-第二类用地标准限值。												
备注		/												

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	半挥发性有机物										
						苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	蒈	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	二苯并[a,h]蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-cd]芘
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021.9.24	1#污染土暂存、下料区域（S1）	21WT09100-S1-1	0.2m	106.5731308°	30.0565590°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#生料粉磨区域（S2）	21WT09100-S2-1	0.2m	106.5736174°	30.0576291°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#窑尾区域（S3）	21WT09100-S3-1	0.2m	106.5740477°	30.0581967°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#窑头区域（S4）	21WT09100-S4-1	0.2m	106.5743562°	30.0594888°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#原煤库（S5）	21WT09100-S5-1	0.2m	106.5735691°	30.0602014°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6#危废库（S6）	21WT09100-S6-1	0.2m	106.5740577°	30.0611164°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	7#老窑尾区域（S7）	21WT09100-S7-1	0.2m	106.5748563°	30.0622615°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8#老窑头区域（S8）	21WT09100-S8-1	0.2m	106.5752850°	30.0593940°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9#熟料磨粉区域（S9）	21WT09100-S9-1	0.2m	106.5756357°	30.0604282°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	10#污水处理池（S10）	21WT09100-S10-1	0.2m	106.5749519°	30.0587346°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11#污染土暂存区（S11）	21WT09100-S11-1	0.2m	106.5786124°	30.0610029°	ND	ND	ND	0.12	0.6	0.8	1.00	0.3	0.1	0.6	0.4
	DZ1#厂区北部高地势末（S12）	21WT09100-S12-1	0.2m	106.576208°	30.0623660°	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
参考评价标准值						260	2256	76	70	15	1293	15	151	1.5	1.5	15
参考评价依据			《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 中筛选值-第二类用地标准限值。													
备注			/													

(以下空白)

编制: 张云 审核: 唐强 签发: 杨明
日期: 2021.10.19 日期: 2021.10.19 日期: 2021.10.19

重庆市九升检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



图例：■表示土壤检测点。

附图 重庆太富环保科技集团有限公司平面布局图



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 WT05142 号

委托单位： 重庆太富环保科技集团有限公司

受检单位： 重庆太富环保科技集团有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 06 月 21 日

(加盖检验检测专用章)



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

受重庆太富环保科技集团有限公司的委托，重庆市九升检测技术有限公司于 2021 年 6 月 8 日对重庆太富环保科技集团有限公司的地下水进行了检测。

1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆太富环保科技集团有限公司	建厂日期	/
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市合川区三汇镇刘家堡		
联系人姓名	任启凤	联系电话	13883674951
企业法人	刘晓林	所属行业	固废协同处置
主要原料	生料、危险废物、一般工业固废、污染土	主要产品	危险废物处置
季生产天数	72 天	季生产小时	1728 小时
备注：/			

2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类型	检测点位名称和编号		是否检测	检测项目
地下水	渝南水泥厂堆场	地下井 1# (FX1)	是	pH、氨氮、镍、锌、六价铬、挥发酚、硝酸盐、亚硝酸盐、总硬度、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、锰、铁、高锰酸盐指数、铜、氟化物、砷、汞、镉、铅、氰化物
	五金库房	地下井 2# (FX2)	是	
	公司大门旁	地下井 3# (FX3)	是	
	水泵房旁	地下井 4# (FX4)	是	
	三汇镇	地下井 5# (FX5)	是	
	高速公路收费站进口	地下井 6# (FX6)	是	
备注	/			

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	吴锋、王仕伟
分析人员	杨斯涵、范军、陈练、秦棣雄、唐文强、王春波、李诗兰、蒋双苹

4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	铜、锌、锰、铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法	HJ 776-2015
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2006
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸光度法	GB/T 7480-1987
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	HJ/T 342-2007
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法)	GB/T 5750.4-2006
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法)	GB/T 5750.5-2006
	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014
	铅、镉、镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	GB/T 5750.5-2006

5. 检测仪器

表 5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
地下水	pH	便携式 pH 酸度计 pHs-10	JSYQ-W177	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	锌、铜、锰、铁	电感耦合等离子光谱仪 5100VDV	JSYQ-N079	
	六价铬	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N126	
	挥发酚	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	硝酸盐	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	亚硝酸盐	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	总硬度	具塞滴定管 50.00mL	ZB1910296	
	硫酸盐	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	氯化物	具塞滴定管 50.00mL	ZB1910297	

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
地下水	溶解性总固体	电子天平 BT125	JSYQ-N045	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
	高锰酸盐指数	具塞滴定管 50.00mL	ZB1910297	
	氟化物	离子计 PXJ-1C	JSYQ-N011	
	汞、砷	原子荧光光度计 AFS-230E	JSYQ-N006	
	镉、铅、镍	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000	JSYQ-N115	
	氰化物	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	

6. 检测内容

6.1 检测布点示意图

重庆太富环保科技集团有限公司检测布点图见附图。

6.2 检测频次

地下水：每天检测 1 次，检测 1 天。

7. 检测结果

7.1 地下水检测结果

表 6 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次		检测结果											样品表现
			pH	总硬度	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	铁	锰	铜	锌	挥发酚	高锰酸盐指数	
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2021.6.8	渝南水泥厂堆场地下井 1#(FX1)	20WT0514 2-FX1-1	7.8	274	328	57	6	0.08	0.004L	0.006L	0.004L	0.0006	2.2	清澈、无色、无异味
	五金库房地下井 2#(FX2)	20WT0514 2-FX2-1	7.1	441	562	36	3L	0.02	0.016	0.006L	0.005	0.0012	1.8	清澈、无色、无异味
	公司大门旁地下井 3#(FX3)	20WT0514 2-FX3-1	8.0	354	386	110	8	0.03	0.018	0.006L	0.018	0.0007	1.6	清澈、无色、无异味
	水泵房旁地下井 4#(FX4)	20WT0514 2-FX4-1	7.2	438	503	115	9	0.23	0.008	0.006L	0.007	0.0003	2.6	清澈、无色、无异味
	三汇镇地下井 5#(FX6)	20WT0514 2-FX5-1	7.5	271	310	180	3L	0.03	0.017	0.006L	0.008	0.0007	2.1	清澈、无色、无异味
	高速公路收费站进口地下井 6#(FX5)	20WT0514 2-FX6-1	7.9	186	288	58	6	0.08	0.005	0.218	0.007	0.0003	2.1	清澈、无色、无异味
方法检出限			/	/	/	8	3	0.02	0.004	0.006	0.004	0.0003	/	/
备注	/													

表 6 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次		检测结果											样品表现
			氨氮	亚硝酸盐	硝酸盐	氰化物	氟化物	汞	砷	镉	六价铬	铅	镍	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2021.6.8	渝南水泥厂堆场地下井 1#(FX1)	20WT0514 2-FX1-1	0.205	0.006	4.70	0.0006	0.24	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	9×10^{-5} L	3.68×10^{-3}	清澈、无色、无异味
	五金库房地下井 2#(FX2)	20WT0514 2-FX2-1	0.344	0.004	0.20	0.0005L	0.05	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	2.10×10^{-3}	1.79×10^{-3}	清澈、无色、无异味
	公司大门旁地下井 3#(FX3)	20WT0514 2-FX3-1	0.236	0.007	0.53	0.0008	0.94	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	1.74×10^{-3}	3.51×10^{-3}	清澈、无色、无异味
	水泵房旁地下井 4#(FX4)	20WT0514 2-FX4-1	0.265	0.007	9.50	0.0006	0.14	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	1.49×10^{-3}	1.74×10^{-3}	清澈、无色、无异味
	三汇镇地下井 5#(FX6)	20WT0514 2-FX5-1	0.248	0.004	0.63	0.0005L	0.16	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	9.6×10^{-4}	5.92×10^{-3}	清澈、无色、无异味
	高速公路收费站进口地下井 6#(FX5)	20WT0514 2-FX6-1	0.234	0.005	4.80	0.0005L	0.20	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	1.1×10^{-4}	4.34×10^{-3}	清澈、无色、无异味
方法检出限			0.025	0.003	0.02	0.0005	0.05	4×10^{-5}	3×10^{-4}	5×10^{-5}	0.004	9×10^{-5}	6×10^{-5}	/
备注	/													

（以下空白）

编制: 张强 审核: 唐强 签发: 王华
日期: 2021.6.21 日期: 2021.6.21 日期: 2021.6.21

重庆市九升检测技术有限公司
(检验检测专用章)



图例：☆表示地下水检测点。

附图 重庆太富环保科技集团有限公司检测布点图