



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS10234-0001

# 检测报告

报告编号 A2220332313105C

第 1 页 共 15 页

项目名称 泸州市危险废物综合处置及资源化利用项目  
本底监测项目（2022 年 11 月）

委托单位 泸州兴泸环境科技有限公司

委托单位地址 四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 12 月 12 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376E0104

## 报告说明

报告编号: A2220332313105C

第 2 页 共 15 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

熊洪燕

签发:

王勇

审核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

泸州市合江县临港街道凉坪村 7、9、12 社

签发日期:

2022/12/12

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 3 页 共 15 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2022.11.19~20		检测日期	2022.11.19~12.01
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 4#			
	105.934549E 28.856475N			
	2022.11.19 14:14	2022.11.19 14:51	2022.11.19 16:04	
	微红、微浊、 无异味、无浮油	微红、微浊、 无异味、无浮油	微红、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	6.7	6.7	6.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	580	602	591	$\leq 1000$
硫酸盐	75.8	76.2	77.0	$\leq 250$
氯化物	46.9	17.4	16.8	$\leq 250$
铜	0.00094	0.00056	0.00052	$\leq 1.00$
锌	0.00146	0.00150	0.00193	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	2.9	2.9	2.8	$\leq 3.0$
氨氮	0.185	0.206	0.215	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.025	0.018	0.034	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	0.089	0.035	0.035	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.239	0.218	0.215	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00372	0.00337	0.00410	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00054	0.00055	0.00068	$\leq 0.01$
镍	0.00280	0.00122	0.00119	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 4 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 5#			
	105.932968E 28.856962N			
	2022.11.19 14:20	2022.11.19 15:07	2022.11.19 16:12	
	微红、微浊、 无异味、无浮油	微红、微浊、 无异味、无浮油	微红、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.0	7.0	7.0	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	548	559	560	$\leq 1000$
硫酸盐	77.3	77.5	71.2	$\leq 250$
氯化物	14.7	13.6	13.6	$\leq 250$
铜	0.00137	0.00094	0.00146	$\leq 1.00$
锌	0.00161	0.00130	0.00308	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	2.1	2.4	2.2	$\leq 3.0$
氨氮	0.053	0.053	0.053	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.057	0.046	0.060	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	3.18	5.13	4.58	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.171	0.151	0.126	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00086	0.00058	0.00046	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00203	0.00019	0.00018	$\leq 0.01$
镍	0.00020	ND	ND	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 5 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 1#			
	105.937326E		28.858619N	
	2022.11.19 14:34	2022.11.19 15:25	2022.11.19 16:25	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.4	7.4	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	372	378	372	$\leq 1000$
硫酸盐	60.7	59.3	58.6	$\leq 250$
氯化物	11.9	10.4	10.5	$\leq 250$
铜	0.00102	0.00087	0.00072	$\leq 1.00$
锌	0.00272	0.00293	0.00365	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	2.4	2.6	2.5	$\leq 3.0$
氨氮	0.771	0.762	0.738	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	1.22	1.10	1.04	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	1.55	0.144	0.057	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.192	0.217	0.206	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00191	0.00185	0.00120	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00015	0.00009	ND	$\leq 0.01$
镍	ND	ND	ND	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 6 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 3#			
	105.935758E		28.856128N	
	2022.11.19 16:36	2022.11.19 17:33	2022.11.19 18:00	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.8	7.7	7.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	319	322	316	$\leq 1000$
硫酸盐	82.1	84.4	85.0	$\leq 250$
氯化物	7.44	6.10	6.10	$\leq 250$
铜	0.00024	0.00022	0.00051	$\leq 1.00$
锌	0.00123	0.00105	0.00126	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	1.6	2.3	2.8	$\leq 3.0$
氨氮	0.218	0.215	0.234	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	0.865	0.050	0.032	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.333	0.325	0.638	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00406	0.00463	0.00462	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00626	0.00621	0.00592	$\leq 0.01$
镍	ND	0.00020	ND	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 7 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 2#			
	105.935756E 28.856565N			
	2022.11.19 16:53	2022.11.19 17:42	2022.11.19 18:09	
	微红、微浊、 无异味、无浮油	微红、微浊、 无异味、无浮油	微红、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.3	7.3	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	706	725	702	$\leq 1000$
硫酸盐	70.3	69.2	73.3	$\leq 250$
氯化物	80.7	67.2	87.1	$\leq 250$
铜	0.00032	0.00019	0.00016	$\leq 1.00$
锌	0.00557	0.00688	0.00281	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	1.9	1.8	1.9	$\leq 3.0$
氨氮	0.232	0.191	0.203	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.081	0.089	0.103	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	4.22	3.75	5.71	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.210	0.204	0.231	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00056	0.00082	0.00085	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00033	0.00046	0.00072	$\leq 0.01$
镍	0.00192	0.00138	0.00090	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 8 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 7#			
	105.936601E		28.857365N	
	2022.11.19 17:11	2022.11.19 17:51	2022.11.19 18:18	
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.4	7.4	7.5	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	354	354	343	$\leq 1000$
硫酸盐	39.1	36.2	35.7	$\leq 250$
氯化物	15.5	8.15	7.83	$\leq 250$
铜	0.00146	0.00140	0.00194	$\leq 1.00$
锌	0.00090	0.00086	0.00219	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	1.9	1.7	1.7	$\leq 3.0$
氨氮	0.044	0.035	0.047	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.216	0.200	0.210	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	6.44	6.57	6.50	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.221	0.210	0.208	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00105	0.00099	0.00092	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00153	0.00276	0.00300	$\leq 0.01$
镍	ND	ND	0.00028	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 9 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 8#			
	105.936794E		28.854866N	
	2022.11.20 09:28	2022.11.20 11:07	2022.11.20 11:57	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.5	7.5	7.5	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	568	579	570	$\leq 1000$
硫酸盐	235	238	207	$\leq 250$
氯化物	4.74	4.53	4.50	$\leq 250$
铜	ND	ND	ND	$\leq 1.00$
锌	ND	ND	0.00104	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	0.7	0.6	0.6	$\leq 3.0$
氨氮	0.044	0.050	ND	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.010	0.006	0.007	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	1.76	1.45	1.41	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.153	0.156	0.149	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00181	0.00206	0.00125	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00031	0.00020	0.00018	$\leq 0.01$
镍	ND	ND	ND	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 10 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 9#			
	105.936069E 28.854945N			
	2022.11.20 09:45	2022.11.20 11:18	2022.11.20 12:03	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.4	7.4	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	332	344	346	$\leq 1000$
硫酸盐	50.7	45.6	45.5	$\leq 250$
氯化物	42.2	42.8	42.8	$\leq 250$
铜	0.00026	0.00090	0.00041	$\leq 1.00$
锌	ND	ND	0.00660	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	1.8	1.8	1.7	$\leq 3.0$
氨氮	0.215	0.200	0.188	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.181	0.183	0.188	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	0.449	0.406	0.397	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.235	0.235	0.234	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00084	0.00110	0.00082	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00688	0.00944	0.0113	$\leq 0.01$
镍	ND	0.00012	ND	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 11 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 10#			
	105.935758E 28.854800N			
	2022.11.20 10:05	2022.11.20 11:28	2022.11.20 12:08	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.5	7.4	7.4	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	408	411	426	$\leq 1000$
硫酸盐	94.0	101	100	$\leq 250$
氯化物	40.3	39.9	39.9	$\leq 250$
铜	0.00089	0.00070	0.00087	$\leq 1.00$
锌	0.00218	0.00168	0.00163	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	1.8	2.5	2.7	$\leq 3.0$
氨氮	0.029	0.035	0.030	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.282	0.271	0.276	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	0.553	0.578	0.594	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.212	0.209	0.203	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00104	0.00096	0.00082	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.0128	0.0187	0.0123	$\leq 0.01$
镍	0.00038	0.00037	0.00016	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 12 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 11#			
	105.935415E		28.855307N	
	2022.11.20 10:26	2022.11.20 11:37	2022.11.20 12:16	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.7	7.6	7.6	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	305	302	300	$\leq 1000$
硫酸盐	75.0	54.8	53.0	$\leq 250$
氯化物	26.6	17.6	15.2	$\leq 250$
铜	0.00030	0.00014	0.00024	$\leq 1.00$
锌	0.00114	0.00135	0.000113	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	2.0	2.2	2.2	$\leq 3.0$
氨氮	0.509	0.568	0.579	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	0.215	0.050	0.039	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.306	0.355	0.356	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00150	0.00158	0.00173	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.0236	0.0247	0.0276	$\leq 0.01$
镍	ND	ND	ND	$\leq 0.02$

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 13 页 共 15 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 III类
	监测井 6#			
	105.935262E		28.857663N	
	2022.11.20 10:49	2022.11.20 11:44	2022.11.20 12:23	
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.7	7.7	7.6	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
溶解性总固体	348	350	350	$\leq 1000$
硫酸盐	32.7	46.5	54.1	$\leq 250$
氯化物	6.87	22.4	30.8	$\leq 250$
铜	0.00028	0.00092	0.00347	$\leq 1.00$
锌	0.00340	0.00117	0.00338	$\leq 1.00$
挥发酚	ND	ND	ND	$\leq 0.002$ (以苯酚计)
耗氧量	8.8	8.7	8.9	$\leq 3.0$
氨氮	0.203	0.072	0.324	$\leq 0.50$
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.088	0.120	0.102	$\leq 1.00$
硝酸盐 (以 N 计)	5.89	1.91	0.253	$\leq 20.0$
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
氟化物	0.195	0.732	1.08	$\leq 1.0$
汞	ND	ND	ND	$\leq 0.001$
砷	0.00080	0.00096	0.00464	$\leq 0.01$
镉	ND	ND	ND	$\leq 0.005$
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$
铅	0.00382	0.00458	0.00317	$\leq 0.01$
镍	ND	ND	0.00091	$\leq 0.02$

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 14 页 共 15 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

地下水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导 率/溶解氧仪 SX751 (TTE20152550)
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 称量法) GB/T 5750.4-2006	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱 CIC-D160 (TTE20203118)
氯化物		0.007	
硝酸盐 (以 N 计)		0.004	
硫酸盐		0.018	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989	0.5	数字滴定器 (EDD19JL21004)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射分光光度法 HJ 823-2017	0.001	流动注射分析仪 BDFIA-8000C (TTE20213210)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)

## 检测结果

报告编号: A2220332313105C

第 15 页 共 15 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
镍		0.00006	
铜		0.00008	
锌		0.00067	
镉		0.00005	
铅		0.00009	

\*\*\*报告结束\*\*\*