



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS646 5-0001

检测报告



报告编号 A2210314874105Ca

第 1 页 共 11 页

委托单位 自贡川能环保发电有限公司

委托单位地址 四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼）

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

报告日期 2021/11/02

成都市华测检测技术有限公司



No.243769AF43

报 告 说 明

报告编号 A2210314874105Ca

第 2 页 共 11 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：	江渝馨	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：	四川省自贡市沿滩区 九洪乡莲花村九组、十组	签 发 日 期：	2021/11/02

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca

第 3 页 共 11 页

表 1

样品信息						
样品类型	地下水		采样人员	李嘉皓、赵文天		
采样日期	2021-10-12		检测日期	2021-10-12~2021-10-18		
检测结果						
点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
项目西南侧约 500 米处 (背景值) 10:47	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA092 0003	色度	ND	≤15	度
			pH	7.2	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA092 0014	五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.1	---	mg/L
		CDNA092 0009	铁	0.0504	≤0.3	mg/L
			锰	0.00251	≤0.10	mg/L
		CDNA092 0112	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA092 0004	阴离子 表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
		CDNA092 0012	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.3	≤3.0	mg/L
		CDNA092 0005	氨氮	ND	≤0.50	mg/L
		CDNA092 0010	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0011	氟化物	0.292	≤1.0	mg/L
		CDNA092 0013	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA092 0009	砷	0.00072	≤0.01	mg/L
			镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA092 0007	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0113	亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤1.00	mg/L
		CDNA092 0011	硝酸盐(以 N 计)	11.3	≤20.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca 第 4 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
项目南侧 (项目监测井) 13:06	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA092 0018	色度	5	≤15	度
			pH	6.6	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA092 0030	五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.4	---	mg/L
		CDNA092 0024	铁	0.0553	≤0.3	mg/L
			锰	0.0254	≤0.10	mg/L
		CDNA092 0023	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA092 0019	阴离子 表面活性剂	0.09	≤0.3	mg/L
		CDNA092 0027	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.7	≤3.0	mg/L
		CDNA092 0020	氨氮	0.043	≤0.50	mg/L
		CDNA092 0025	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0026	氟化物	0.562	≤1.0	mg/L
		CDNA092 0028	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA092 0024	砷	0.00182	≤0.01	mg/L
			镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA092 0022	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0029	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.036	≤1.00	mg/L
		CDNA092 0026	硝酸盐(以 N 计)	9.96	≤20.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca

第 5 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
渗滤液处理站 西北侧 (项目监测井) 10:26	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA092 0034	色度	ND	≤15	度
			pH	6.8	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA092 0046	五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.9	---	mg/L
		CDNA092 0040	铁	0.122	≤0.3	mg/L
			锰	0.0148	≤0.10	mg/L
		CDNA092 0039	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA092 0035	阴离子 表面活性剂	0.05	≤0.3	mg/L
		CDNA092 0043	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.1	≤3.0	mg/L
		CDNA092 0036	氨氮	0.041	≤0.50	mg/L
		CDNA092 0041	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0042	氟化物	0.127	≤1.0	mg/L
		CDNA092 0044	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA092 0040	砷	0.00232	≤0.01	mg/L
			镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA092 0038	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0045	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.101	≤1.00	mg/L
		CDNA092 0042	硝酸盐(以 N 计)	11.1	≤20.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca 第 6 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
渗滤液处理站 南侧 (项目监测井) 10:14	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA092 0050	色度	5	≤15	度
			pH	7.1	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA092 0062	五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.2	---	mg/L
		CDNA092 0056	铁	0.0517	≤0.3	mg/L
			锰	0.00194	≤0.10	mg/L
		CDNA092 0055	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA092 0051	阴离子 表面活性剂	0.06	≤0.3	mg/L
		CDNA092 0059	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.9	≤3.0	mg/L
		CDNA092 0052	氨氮	ND	≤0.50	mg/L
		CDNA092 0057	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0058	氟化物	0.199	≤1.0	mg/L
		CDNA092 0060	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA092 0056	砷	0.00172	≤0.01	mg/L
			镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA092 0054	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0061	亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤1.00	mg/L
		CDNA092 0058	硝酸盐(以 N 计)	9.05	≤20.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca 第 7 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
项目垃圾坑 东侧 11:48	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA092 0066	色度	10	≤15	度
			pH	6.8	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA092 0078	五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.0	---	mg/L
		CDNA092 0072	铁	0.0511	≤0.3	mg/L
			锰	0.0343	≤0.10	mg/L
		CDNA092 0071	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA092 0067	阴离子 表面活性剂	0.07	≤0.3	mg/L
		CDNA092 0075	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.0	≤3.0	mg/L
		CDNA092 0068	氨氮 (以 N 计)	0.038	≤0.50	mg/L
		CDNA092 0073	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0074	氟化物	0.602	≤1.0	mg/L
		CDNA092 0076	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA092 0072	砷	0.00251	≤0.01	mg/L
			镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA092 0070	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0077	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.042	≤1.00	mg/L
		CDNA092 0074	硝酸盐(以 N 计)	12.9	≤20.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca 第 8 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
项目飞灰 暂存库东侧 12:11	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA092 0082	色度	ND	≤15	度
			pH	6.8	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA092 0094	五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.6	---	mg/L
		CDNA092 0088	铁	0.0761	≤0.3	mg/L
			锰	0.0531	≤0.10	mg/L
		CDNA092 0087	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA092 0083	阴离子 表面活性剂	0.05	≤0.3	mg/L
		CDNA092 0091	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.5	≤3.0	mg/L
		CDNA092 0084	氨氮 (以 N 计)	0.041	≤0.50	mg/L
		CDNA092 0089	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0090	氟化物	0.227	≤1.0	mg/L
		CDNA092 0092	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA092 0088	砷	0.00083	≤0.01	mg/L
			镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA092 0086	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA092 0093	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.004	≤1.00	mg/L
		CDNA092 0090	硝酸盐(以 N 计)	11.3	≤20.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca 第 9 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准限值	单位
项目氨水、 石灰储罐东侧 11:34	无色、 透明、 无异味、 无浮油	CDNA0920098	色度	5	≤15	度
		CDNA0920110	pH	6.9	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		CDNA0920104	五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.4	---	mg/L
		CDNA0920103	铁	0.0792	≤0.3	mg/L
		CDNA0920099	锰	0.0240	≤0.10	mg/L
		CDNA0920107	挥发酚	ND	≤0.002	mg/L
		CDNA0920100	阴离子 表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
		CDNA0920105	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.3	≤3.0	mg/L
		CDNA0920106	氨氮 (以 N 计)	0.034	≤0.50	mg/L
		CDNA0920108	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA0920104	氟化物	0.463	≤1.0	mg/L
		CDNA0920102	汞	ND	≤0.001	mg/L
		CDNA0920109	砷	0.00149	≤0.01	mg/L
		CDNA0920106	镉	ND	≤0.005	mg/L
		CDNA0920102	六价铬	ND	≤0.05	mg/L
		CDNA0920109	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.022	≤1.00	mg/L
		CDNA0920106	硝酸盐(以 N 计)	1.46	≤20.0	mg/L
参照标准	中华人民共和国国家标准《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 II类					
备注：1. “ND”表示检测结果小于检出限。 2. “---”表示 GB/T 14848-2017 表 1 III类标准未对该项目作限制。						

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca

第 10 页 共 11 页

表 2

检测方法 & 检出限、仪器设备信息			
样品类型：地下水			
检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
色度	水质 色度的测定(3 铂钴比色法) GB/T 11903-1989	5 度	/
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ 无量纲	便携式 pH 计 SX711 (TTE20191825)
五日生化 需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	数字滴定器 (TTE20186420)
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
锰		0.00012 mg/L	
砷		0.00012 mg/L	
镉		0.00005 mg/L	
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 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20131341)
阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20131341)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	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 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20140224)
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 (TTE20131341)

检测结果

报告编号 A2210314874105Ca 第 11 页 共 11 页

接上表:

检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100 （TTE20131301）
硝酸盐 （以 N 计）		0.004 mg/L	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光分光光度计 （AFS） AFS-930 （TTE20130888）
亚硝酸盐 （以 N 计）	水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC （TTE20178071）
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 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 （TTE20131341）

报告结束