



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS607 3-0002

检测报告



报告编号 A2210220927107002C

第 1 页 共 5 页

项目名称 地下水

委托单位 海诺尔(宜宾)环保发电有限公司

委托单位地址 四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 10 月 14 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 47909BF234

报告说明

报告编号: A2210220927107002C

第 2 页 共 5 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：

李斯明

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：

四川省宜宾市高县

胜天镇铜鼓村

签 发 日 期：

2021/10/14

检测结果

报告编号: A2210220927107002C

第 3 页 共 5 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2021.08.19		检测日期	2021.08.19~25
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 III类
	地下水导排口 4#			
	104.716411 E 28.668957 N			
	2021.08.19 15:26	2021.08.19 17:32	2021.08.19 19:21	
	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	
pH (无量纲)	7.9	7.8	7.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	3.72×10^3	3.73×10^3	3.79×10^3	≤ 450
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	18.3	17.3	17.1	≤ 3.0
氨氮	2.01	2.02	1.89	≤ 0.50
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.339	0.344	0.346	≤ 1.00
氟化物	0.015	0.015	0.015	≤ 1.0
氯化物	6.83×10^3	6.90×10^3	6.64×10^3	≤ 250
硝酸盐 (以 N 计)	4.65	4.65	4.70	≤ 20.0
硫酸盐	99.2	98.6	99.9	≤ 250
挥发酚	ND	ND	ND	≤ 0.002
溶解性总固体	1.57×10^4	1.75×10^4	1.86×10^4	≤ 1000
氰化物	ND	ND	ND	≤ 0.05
砷	0.00472	0.00394	0.00479	≤ 0.01
镉	0.00016	0.00010	0.00010	≤ 0.005
铜	0.00012	0.00013	0.00015	≤ 1.00
铁	1.86	1.85	1.88	≤ 0.3
锰	0.00278	0.00238	0.00238	≤ 0.10
铅	0.00166	0.00156	0.00147	≤ 0.01
锌	0.00262	0.00129	0.00163	≤ 1.00
汞	ND	ND	ND	≤ 0.001
六价铬	ND	ND	ND	≤ 0.05

检测结果

报告编号: A2210220927107002C

第 4 页 共 5 页

接上表:

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

结论:

参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 III类标准, 本次检测时段内地下水导排口 4#的总硬度(以 CaCO₃ 计)、耗氧量(COD_{Mn}法, 以 O₂ 计)、氨氮、氯化物、溶解性总固体、铁检测项目不符合该参照标准限值要求, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 2 检测方法及主要仪器信息

地下水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20203354)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (TTE20140358)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 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-7504 (TTE20140224)
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	0.001	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
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 HJ 503-2009	0.0003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

检测结果

报告编号: A2210220927107002C

第 5 页 共 5 页

接上表:

检测项目	检测方法方法及来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
溶解性总固体	103~105℃烘干的可滤残渣 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 七 (二)	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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)
镉		0.00005	
铜		0.00008	
铁		0.00082	
锰		0.00012	
铅		0.00009	
锌		0.00067	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
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)

报告结束