



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS661 4-0001

检测报告



报告编号 A2210251547117001C

第 1 页 共 7 页

项目名称 地下水

委托单位 内江海诺尔垃圾发电有限责任公司

委托单位地址 内江市东兴区太白路 209-1-1-203

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 11 月 10 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 4790997B9B

报告说明

报告编号: A2210251547117001C

第 2 页 共 7 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:

陈 吕

签发:

王勇

审核:

张甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

内江市东兴区太白路

签发日期:

2021/11/10

检测结果

报告编号: A2210251547117001C

第 3 页 共 7 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2021.10.27		检测日期	2021.10.27~31
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
	地下水监测井 1#			
	105.178834 °E 29.460507 °N			
	2021.10.27 10:34	2021.10.27 11:26	2021.10.27 12:43	
	微黄色、透明、 无异味	微黄色、透明、 无异味	微黄色、透明、 无异味	
pH (无量纲)	7.4	7.4	7.4	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	16	18	17	≤ 450
溶解性总固体	425	421	414	≤ 1000
汞	ND	ND	ND	≤ 0.001
砷	0.00228	0.00251	0.00043	≤ 0.01
镉	ND	ND	ND	≤ 0.005
铜	0.0112	0.0130	0.00456	≤ 1.00
铁	0.167	0.103	0.0533	≤ 0.3
锰	0.00964	0.00684	0.0808	≤ 0.10
铅	0.00020	0.00022	ND	≤ 0.01
锌	0.00210	0.00214	0.00966	≤ 1.00
氨氮	0.046	0.049	0.040	≤ 0.50
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.179	0.128	0.124	≤ 1.00
氟化物	0.885	0.939	0.815	≤ 1.0
氯化物	105	86.0	90.2	≤ 250
硝酸盐 (以 N 计)	3.16	3.84	3.93	≤ 20.0
硫酸盐	66.2	78.6	66.0	≤ 250
挥发酚	0.0006	0.0004	0.0007	≤ 0.002 (以苯酚计)
氰化物	ND	ND	ND	≤ 0.05
六价铬	ND	ND	ND	≤ 0.05
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND	ND	ND	---
总大肠菌群 (MPN/100mL)	7	14	11	≤ 3.0
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	3.6	3.5	3.4	≤ 3.0

检测结果

报告编号: A2210251547117001C

第 4 页 共 7 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III类
	地下水监测井 2#			
	105.179279 E 29.460268 N			
	2021.10.27 10:40	2021.10.27 11:30	2021.10.27 12:48	
	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)	6.8	6.9	6.8	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	391	399	401	≤ 450
溶解性总固体	632	863	784	≤ 1000
汞	ND	ND	ND	≤ 0.001
砷	0.00028	0.00026	0.00049	≤ 0.01
镉	ND	ND	ND	≤ 0.005
铜	0.00389	0.00260	0.00297	≤ 1.00
铁	0.0399	0.0451	0.0430	≤ 0.3
锰	0.106	0.138	0.132	≤ 0.10
铅	ND	ND	ND	≤ 0.01
锌	0.0111	0.0112	0.0129	≤ 1.00
氨氮	0.040	0.043	0.040	≤ 0.50
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.023	0.026	0.031	≤ 1.00
氟化物	0.339	0.339	0.283	≤ 1.0
氯化物	102	107	113	≤ 250
硝酸盐 (以 N 计)	1.87	1.71	1.44	≤ 20.0
硫酸盐	47.8	49.1	45.2	≤ 250
挥发酚	0.0005	0.0008	0.0008	≤ 0.002 (以苯酚计)
氰化物	ND	ND	ND	≤ 0.05
六价铬	ND	ND	ND	≤ 0.05
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND	ND	ND	---
总大肠菌群 (MPN/100mL)	7	17	22	≤ 3.0
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.8	1.0	1.0	≤ 3.0

检测结果

报告编号: A2210251547117001C

第 5 页 共 7 页

接上表:

检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III类
	地下水监测井 3#			
	105.179729 E 29.459604 N			
	2021.10.27 10:48	2021.10.27 11:37	2021.10.27 12:56	
	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)	6.7	6.8	6.8	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	476	486	470	≤ 450
溶解性总固体	1.23×10^3	1.06×10^3	1.12×10^3	≤ 1000
汞	ND	ND	ND	≤ 0.001
砷	0.00237	0.00052	0.00037	≤ 0.01
镉	ND	ND	ND	≤ 0.005
铜	0.0132	0.00561	0.00643	≤ 1.00
铁	0.0814	0.0525	0.0552	≤ 0.3
锰	0.00486	0.0346	0.0270	≤ 0.10
铅	0.00017	ND	ND	≤ 0.01
锌	0.00212	0.0122	0.0148	≤ 1.00
氨氮	0.031	0.040	0.044	≤ 0.50
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.008	0.007	0.006	≤ 1.00
氟化物	0.269	0.262	0.248	≤ 1.0
氯化物	301	319	338	≤ 250
硝酸盐 (以 N 计)	3.36	3.43	3.41	≤ 20.0
硫酸盐	53.5	51.3	51.0	≤ 250
挥发酚	0.0005	0.0004	0.0005	≤ 0.002 (以苯酚计)
氰化物	ND	ND	ND	≤ 0.05
六价铬	ND	ND	ND	≤ 0.05
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND	ND	ND	---
总大肠菌群 (MPN/100mL)	14	2	14	≤ 3.0
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.1	2.0	2.0	≤ 3.0

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限。
2. “---”表示 GB/T 14848-2017 表 1 III类标准中未对该项目作限制。

检测结果

报告编号: A2210251547117001C

第 6 页 共 7 页

接上表:

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:
 地下水监测井 1#的总大肠菌群、耗氧量(COD_{Mn}法,以 O₂计)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。
 地下水监测井 2#的锰、总大肠菌群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。
 地下水监测井 3#的总硬度(以 CaCO₃计)、溶解性总固体、氯化物、总大肠菌群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 & 主要仪器信息

地下水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法 & 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 (TTE20191826)
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 (EDD19JL21033)
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)
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)
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	
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	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)

检测结果

报告编号: A2210251547117001C

第 7 页 共 7 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)
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)
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)
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)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)等
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 2.1	2 (MPN/ 100mL)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)
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	50mL 棕色酸式 滴定管 (EDD1920160046)

报告结束