



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1253-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202107) 第 036 号

项目名称: 2021 年度企业自行监测 (地下水)

委托单位: 成都邓双海诺尔环保发电有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 07 月 07 日



检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

1、检测内容

受成都邓双海诺尔环保发电有限公司委托，我公司于 2021 年 06 月 03 日对该公司（四川省成都市新津县邓双镇文山村 5-6 组）地下水进行了检测。

2、检测项目信息

检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
地下水	1# 1#地下水监测井 (103.83194582°E 30.34753121°N)	pH、总硬度、溶解性总 固体、耗氧量、氨氮、 硝酸盐（以 N 计）、亚 硝酸盐（以 N 计）、硫 酸盐、氯化物、挥发性 酚类、氰化物、砷、汞、 六价铬、铅、氟化物、 镉、铁、锰、铜、锌	无色、无异 味、透明	检测 1 天 1 天 1 次
	2# 2#地下水监测井 (103.83359747°E 30.34784640°N)			
	3# 3#地下水监测井 (103.83480479°E 30.34879324°N)			

3、检测方法来源

检测方法来源见表 3-1。

表 3-1 地下水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 S2 pH 计 LYQ-JL003	/
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定 法 生活饮用水标准检 验方法 感官性状和物理 指标	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	50.00mL 滴定管	1.0
溶解性总 固体	称重法 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物 理指标	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	101-2AB 电热鼓风干燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	4
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生 活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	50.00mL 滴定管	0.05
硝酸盐	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	ICS-600 离子色谱仪 YYQ-JL002	0.016
氯化物				0.007
硫酸盐				0.018
氟化物				0.006

表 3-1: 续

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL028	0.025
挥发酚	萃取分光光度法 水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法	HJ 503-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL028	0.0003
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.002
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.004
汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8500 原子荧光光度计 YYQ-JL004	0.04 µg/L
砷	水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	7800 电感耦合 等离子体质谱仪 YYQ-JL001	0.12 µg/L
铅				0.09 µg/L
镉				0.05 µg/L
铁				0.82 µg/L
锰				0.12 µg/L
铜				0.08 µg/L
锌				0.67 µg/L
亚硝酸 盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.003

4、评价标准

地下水评价标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 III 类标准限值。

5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果 单位：mg/L

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2021.06.03	3# 3#地下水监测井 (103.83480479°E 30.34879324°N)	pH (无量纲)	7.49	6.5~8.5
		总硬度	35.5	450
		溶解性总固体	100	1000
		硫酸盐	1.55	250
		氯化物	8.23	250
		铁	未检出	0.3

表 5-1: 续 1

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2021.06.03	3# 3#地下水监测井 (103.83480479°E 30.34879324°N)	锰	1.40×10^{-2}	0.10
		铜	1.19×10^{-3}	1.00
		锌	5.44×10^{-3}	1.00
		挥发性酚类	未检出	0.002
		耗氧量	1.02	3.0
		氨氮	0.361	0.50
		亚硝酸盐 (以 N 计)	未检出	1.00
		硝酸盐 (硝酸盐 (以 N 计))	未检出 (未检出)	20.0
		氰化物	未检出	0.05
		氟化物	0.013	1.0
		汞	未检出	0.001
		砷	4.6×10^{-4}	0.01
		镉	6×10^{-5}	0.005
		六价铬	未检出	0.05
		铅	1.8×10^{-4}	0.01
		pH (无量纲)	7.31	6.5~8.5
		总硬度	106	450
	溶解性总固体	339	1000	
	硫酸盐	2.31	250	
	氯化物	58.9	250	
	铁	未检出	0.3	
	锰	5.09×10^{-2}	0.10	
	铜	1.01×10^{-3}	1.00	
	锌	5.21×10^{-3}	1.00	
	挥发性酚类	未检出	0.002	
	耗氧量	0.66	3.0	
	氨氮	0.116	0.50	
	亚硝酸盐 (以 N 计)	未检出	1.00	
	硝酸盐 (硝酸盐 (以 N 计))	未检出 (未检出)	20.0	
氰化物	未检出	0.05		
氟化物	未检出	1.0		
汞	未检出	0.001		
砷	1.5×10^{-4}	0.01		
镉	7×10^{-5}	0.005		
六价铬	未检出	0.05		
铅	未检出	0.01		

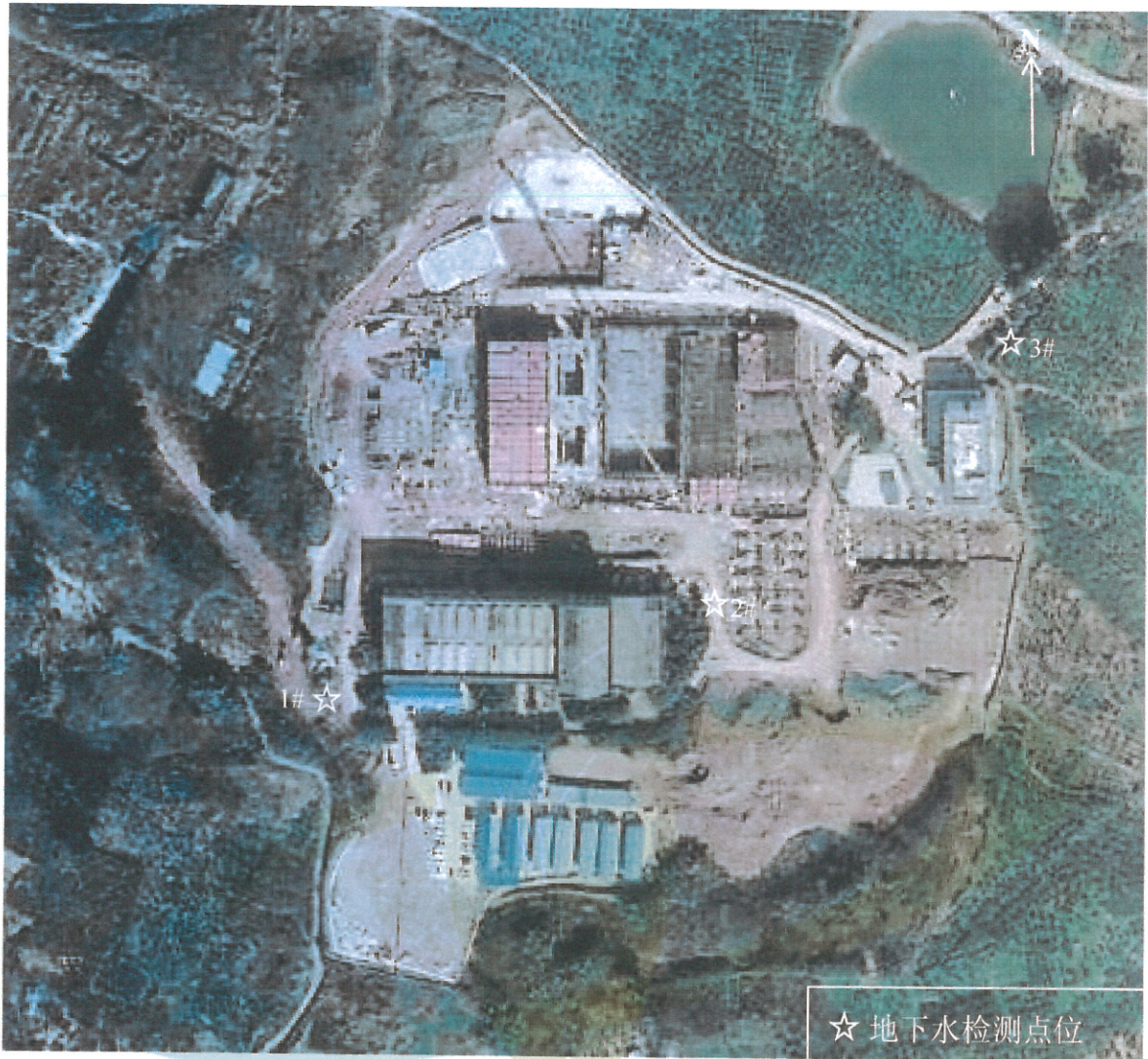
表 5-1: 续 2

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2021.06.03	1# 1#地下水监测井 (103.83194582°E 30.34753121°N)	pH (无量纲)	7.52	6.5~8.5
		总硬度	340	450
		溶解性总固体	783	1000
		硫酸盐	16.7	250
		氯化物	216	250
		铁	未检出	0.3
		锰	3.86×10^{-3}	0.10
		铜	1.37×10^{-3}	1.00
		锌	3.64×10^{-3}	1.00
		挥发性酚类	未检出	0.002
		耗氧量	2.18	3.0
		氨氮	0.396	0.50
		亚硝酸盐 (以 N 计)	未检出	1.00
		硝酸盐 (硝酸盐 (以 N 计))	1.44 (0.326)	20.0
		氰化物	未检出	0.05
		氟化物	0.080	1.0
		汞	未检出	0.001
		砷	2.5×10^{-4}	0.01
		镉	2.0×10^{-4}	0.005
		六价铬	未检出	0.05
铅	1.8×10^{-4}	0.01		

本次检测,地下水 pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硝酸盐 (以 N 计)、亚硝酸盐 (以 N 计)、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅检测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准限值要求。

正文结束

附：检测点位示意图



以下空白

海蓝晴天
专用章

编制： 张曼

审核： 李娅

签发： 李娅

日期： 2021.07.09

日期： 2021.07.09

日期： 2021.07.09

)