

# 检测报告



报告编号 A2210495302110C 第 1 页 共 10 页

委托单位 北京北控雁栖再生能源科技有限公司

委托单位地址 北京市怀柔区庙城镇孙史山村临 545 号

受测单位 北京北控雁栖再生能源科技有限公司

受测单位地址 北京市怀柔区庙城镇孙史山村临 545 号

检测类别 地下水

检测目的 委托检测

编制:

李丽芳

审核:

郑香敏

签发:

签发日期:

2022/04/26

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2022 年 04 月 19 日

检测日期: 2022 年 04 月 19 日~2022 年 04 月 26 日

查询码: No.1671024A32

# 报告说明

报告编号 A2210495302110C

第 2 页 共 10 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 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。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 3 页 共 10 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
地下水	22# 116°35'38.86"E 40°17'12.28"N	无色、无味、透明	2022-04-19	瞬时
	33# 116°35'42.00"E 40°17'12.00"N	无色、无味、透明	2022-04-19	瞬时
	21# 116°35'35.98"E 40°16'56.78"N	无色、无味、透明	2022-04-19	瞬时
	11# 116°35'28.55"E 40°16'55.87"N	无色、无味、透明	2022-04-19	瞬时

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 4 页 共 10 页

表 2:

地下水						
采样点名称	采样时间		样品编号	检测项目	结果	单位
22#	2022-04-19 11:49		BJO32809001	pH 值	7.4	无量纲
			BJO32809002	总硬度	477	mg/L
			BJO32809002	溶解性总固体	664	mg/L
			BJO32809002	硫酸盐	85.8	mg/L
			BJO32809002	氯化物	53.4	mg/L
			BJO32809006	铁	0.280	mg/L
			BJO32809006	锰	0.0115	mg/L
			BJO32809006	铜	$<5 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809006	锌	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809004	挥发酚	$<0.002$	mg/L
			BJO32809005	耗氧量	0.50	mg/L
			BJO32809005	氨氮	0.073	mg/L
			BJO32809003	总大肠菌群	$<1$	MPN/100mL
			BJO32809002	亚硝酸盐(以 N 计)	0.003	mg/L
			BJO32809002	硝酸盐(以 N 计)	12.6	mg/L
			BJO32809004	氰化物	$<0.002$	mg/L
			BJO32809002	氟化物	0.23	mg/L
			BJO32809008	汞	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L
			BJO32809007	砷	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809006	镉	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L
BJO32809009	六价铬	$<0.004$	mg/L			
BJO32809006	铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L			

备注: pH 值测定时的水温为 13.8℃。

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 5 页 共 10 页

表 3:

地下水						
采样点名称	采样时间		样品编号	检测项目	结果	单位
33#	2022-04-19	12:11	BJO32809010	pH 值	7.3	无量纲
			BJO32809011	总硬度	578	mg/L
			BJO32809011	溶解性总固体	783	mg/L
			BJO32809011	硫酸盐	67.4	mg/L
			BJO32809011	氯化物	52.8	mg/L
			BJO32809015	铁	$9.3 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809015	锰	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809015	铜	$<5 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809015	锌	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809013	挥发酚	$<0.002$	mg/L
			BJO32809014	耗氧量	0.57	mg/L
			BJO32809014	氨氮	0.036	mg/L
			BJO32809012	总大肠菌群	7.5	MPN/100mL
			BJO32809011	亚硝酸盐(以 N 计)	0.001	mg/L
			BJO32809011	硝酸盐(以 N 计)	17.6	mg/L
			BJO32809013	氰化物	$<0.002$	mg/L
			BJO32809011	氟化物	0.17	mg/L
			BJO32809017	汞	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L
			BJO32809016	砷	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809015	镉	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L
BJO32809018	六价铬	$<0.004$	mg/L			
BJO32809015	铅	$3.5 \times 10^{-3}$	mg/L			

备注: pH 值测定时的水温为 13.2℃。

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 6 页 共 10 页

表 4:

地下水						
采样点名称	采样时间		样品编号	检测项目	结果	单位
21#	2022-04-19 11:03		BJO32809019	pH 值	7.6	无量纲
			BJO32809020	总硬度	720	mg/L
			BJO32809020	溶解性总固体	1.25×10 <sup>3</sup>	mg/L
			BJO32809020	硫酸盐	69.3	mg/L
			BJO32809020	氯化物	448	mg/L
			BJO32809024	铁	0.0201	mg/L
			BJO32809024	锰	2.9×10 <sup>-3</sup>	mg/L
			BJO32809024	铜	<5×10 <sup>-3</sup>	mg/L
			BJO32809024	锌	<1×10 <sup>-3</sup>	mg/L
			BJO32809022	挥发酚	<0.002	mg/L
			BJO32809023	耗氧量	1.54	mg/L
			BJO32809023	氨氮	0.043	mg/L
			BJO32809021	总大肠菌群	129.8	MPN/100mL
			BJO32809020	亚硝酸盐(以 N 计)	0.002	mg/L
			BJO32809020	硝酸盐(以 N 计)	16.2	mg/L
			BJO32809022	氰化物	<0.002	mg/L
			BJO32809020	氟化物	<0.02	mg/L
			BJO32809026	汞	<1×10 <sup>-4</sup>	mg/L
			BJO32809025	砷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/L
			BJO32809024	镉	<5×10 <sup>-4</sup>	mg/L
BJO32809027	六价铬	<0.004	mg/L			
BJO32809024	铅	<2.5×10 <sup>-3</sup>	mg/L			

备注: pH 值测定时的水温为 13.4℃。

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 7 页 共 10 页

表 5:

地下水						
采样点名称	采样时间		样品编号	检测项目	结果	单位
11#	2022-04-19 10:35		BJO32809028	pH 值	7.1	无量纲
			BJO32809029	总硬度	488	mg/L
			BJO32809029	溶解性总固体	696	mg/L
			BJO32809029	硫酸盐	49.2	mg/L
			BJO32809029	氯化物	65.0	mg/L
			BJO32809033	铁	$5.1 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809033	锰	$1.1 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809033	铜	$<5 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809033	锌	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809031	挥发酚	<0.002	mg/L
			BJO32809032	耗氧量	0.66	mg/L
			BJO32809032	氨氮	0.028	mg/L
			BJO32809030	总大肠菌群	200.5	MPN/100mL
			BJO32809029	亚硝酸盐(以 N 计)	0.004	mg/L
			BJO32809029	硝酸盐(以 N 计)	14.7	mg/L
			BJO32809031	氰化物	<0.002	mg/L
			BJO32809029	氟化物	0.24	mg/L
			BJO32809035	汞	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L
			BJO32809034	砷	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L
			BJO32809033	镉	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L
BJO32809036	六价铬	<0.004	mg/L			
BJO32809033	铅	$4.2 \times 10^{-3}$	mg/L			

备注: pH 值测定时的水温为 13.7℃。

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 8 页 共 10 页

附：质控信息

标准样品

项目	标准样品值	实测值	单位
总硬度	2.73~2.89	2.85	mmol/L
硫酸盐	4.85~5.31	5.15/5.11	mg/L
氯化物	1.50~1.68	1.61/1.60	mg/L
铁	1.14~1.24	1.18	mg/L
锰	1.26~1.38	1.34	mg/L
铜	0.663~0.731	0.664	mg/L
锌	0.386~0.420	0.414	mg/L
挥发酚	0.0415~0.0489	0.0436	mg/L
氨氮	12.5~13.7	13.1	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	0.246~0.274	0.258	mg/L
硝酸盐（以 NO <sub>3</sub> 计）	1.56~1.80	1.78/1.77	mg/L
氰化物	0.90~1.10	0.96	mg/L
氟化物	0.822~0.904	0.850/0.851	mg/L
汞	1.87~2.19	1.93	μg/L
砷	0.0728~0.0824	0.0730	mg/L
镉	0.103~0.115	0.113	mg/L
六价铬	0.0419~0.0459	0.0421	mg/L
铅	0.170~0.184	0.181	mg/L
耗氧量	4.37~5.11	4.82	mg/L

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 9 页 共 10 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 TTE20181489
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计 TTE20152452
	总硬度	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	1.0 mg/L	滴定管 DDG-25
	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 GB/T 5750.4-2006 8.1	4 mg/L	电子天平 TTE20165806
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2	0.02 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20110261
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	0.02 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20110261
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	0.09 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20110261
	亚硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计 TTE20152452
	氰化物	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	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 TTE20152452
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1	0.0001 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 TTE20192880
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 TTE20180265
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 2.3	0.0045 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) TTE20180791
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 3.5	0.0005 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) TTE20180791

# 检测结果

报告编号

A2210495302110C

第 10 页 共 10 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
地下水	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.1	0.005 mg/L	原子吸收分光光度计(AAS) TTE20210671
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1	0.0025 mg/L	原子吸收分光光度计(AAS) TTE20110351
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.5	0.001 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) TTE20180791
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1	0.0010 mg/L	原子荧光光度计 TTE20171512
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1	0.0005 mg/L	原子吸收光谱仪 TTE20180962
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.3	1 MPN/100mL	生化培养箱 TTE20213722 程控式封口机 TTE20140560
	挥发酚	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 9.1	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 TTE20180265
	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3	0.02 mg/L	离子色谱仪(IC) TTE20110261
	耗氧量	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	0.05 mg/L	滴定器 20B19095

\*\*\*报告结束\*\*\*