检测报告

迅捷检字[2024]Y778号

项目名称：　　2024年8月丰水期地下水检测

委托单位：　　仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测类别　　委托检测

迅捷检测

7.本报告只对本次委托检测样品检测结果负责。

8.由委托单位自行采样的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负[redacted]

[redacted]提出复测申请，同时附上报告原件并填写复测页。

9.委托单位对结果有异议的，本公司会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托费用；否则不予退费。

[redacted]

10.[redacted]产品均不[redacted]

[redacted]

[redacted]法规和技术文件的规定。

12.如果项目左上角标注“*”，表示该项目为本公司分包项目。

[redacted]

公司地址：湖北省仙桃市长埫口镇长埫工业园西湖路1号

联系电话：0728-8203866

一、检测情况

1、项目名称：2024 年 8 月丰水期地下水检测

2、项目所在地：[redacted]

3、委托单位：[redacted]

[redacted]

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
[redacted]	▽1#项目厂界上游 1km	E113.389499°	总固体、高锰酸盐指数、氟化	[redacted]
[redacted]	▽3#项目厂界下游 1km	[redacted]	无色、透明、无气味、无浮油	S240808131

二、检测结果

	▽1#项目厂界上游 1km	▽2#项目厂区内部	▽3#项目厂界下游 1km
pH 值（无量纲）	7.6（20.6℃）	7.5（20.0℃）	7.5（20.2℃）
溶解性总固体（mg/L）	747	732	700

色度（度）	5	5	5
总硬度（mg/L）	412	417	420
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
砷（mg/L）	[illegible]	[illegible]	[illegible]
铅（mg/L）	4.35×10^{-4}	3.18×10^{-4}	3.64×10^{-4}
锌（mg/L）	5.47×10^{-3}	1.93×10^{-3}	1.34×10^{-3}
铜（mg/L）	1.38×10^{-3}	1.09×10^{-3}	1.01×10^{-3}
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
铁（mg/L）	0.533	0.206	0.206
数（MPN/100mL）	<2	<2	<2

甲苯（μg/L）	1.4	1.4	1.4

注：ND表示低于方法检出限，下同。

三、质量控制

公司采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均经过培训合格后持证上岗。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、检测仪器在使用前后进行了校准，校准结果符合要求。

4、现场检测及样品的采集、保存、运输、储存等过程均按《地下水环境监

检测项目	实验室空白		全程序空白		运输空白	
	测定结果	评价	测定结果	评价	测定结果	评价
总硬度	——	——	ND	合格	——	——
氨氮	——	——	ND	合格	——	——
氟离子	——	——	ND	合格	——	——

铁	——	——	ND	合格	——	——
铝	——	——	ND	合格	——	——
铜	——	——	ND	合格	——	——
锌	——	——	ND	合格	——	——

氯	ND	合格	ND	合格	ND	合格
三氯甲烷	ND	合格	ND	合格	ND	合格
四氯化碳	ND	合格	ND	合格	ND	合格
苯	ND	合格	ND	合格	ND	合格
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	合格	ND	合格

硫化物	合格	合格	/	合格	合格
挥发酚	合格	合格	合格	合格	/
六价铬	合格	合格	合格	合格	/
氰化物	合格	合格	合格	合格	/
汞	合格	合格	合格	合格	合格

[illegible]

本项目所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表6。

表6 地下水检测项目方法、方法依据一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB 7477-87	25ml滴定管	XJD005-01	5mg/L	

溶解性[illegible]	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》[illegible]	[illegible]2204 万分之[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、[illegible]SO₃²⁻）的测定 离子色谱法[illegible]	[illegible]离子色谱仪	XJFX007-01	0.0049mg/L
硝酸盐氮	[illegible]PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	YC-7000 型 离子色谱仪	XJFX007-01	0.0026mg/L
[illegible]	水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	YC-7000 型 离子色谱仪	[illegible]	[illegible]
[illegible]	水质 [illegible]的测定	TU-1901 型双[illegible]	[illegible]	[illegible]
阴离子表面[illegible]	水质 阴离子表面活性剂的测定[illegible]	TU-1901 型双光束紫外可见分光[illegible]	XJFX005-01	0.05mg/L
[illegible]	[illegible]	TU-1901 型双光[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	XJFX005-01	[illegible]
汞	[illegible]的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光分光光度计	XJFX012-01	0.04[illegible]

	收分光光度法 GB 11904-89	石墨炉原子吸收分光光度计		
	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测	AFS-930 型原子荧光光度计		
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.05μg/L
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子	XJFX011-01	0.12μg/L
		体质谱仪		
		体质谱仪		
	合等离子体质谱法 HJ 700-2014	体质谱仪		
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	体质谱仪 ICP-MS 7800 型电感耦合等离子	XJFX011-01	0.67μg/L
		体质谱仪		
		体质谱仪		
	《水和废水监测分析方法（第四版）（增补版）》国家环境	303-3SB 型电热		
总大肠菌群	印拉普尼（[illegible]）	[illegible]	XJFZ006-02	12MPN/100mL
	水质 挥发性有机物的测定	GC8860-5977B		

附图 1 监测点位示意图