



YT202509HJ119



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202509121) 号

项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 山东蓝鼎新能源科技股份有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ字第(202509121)号

第 1 页 共 12 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东蓝鼎新能源科技股份有限公司				
联系人	田经理	联系电话	15216434110	地址	山东省淄博市淄川区罗村镇
采样日期	2025.09.29	交样日期	2025.09.29	分析日期	2025.09.29~2025.10.11

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游和大气沉降点、 3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地、 4#土壤监测点 厂区外东南侧	蒽、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙 烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯 丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二 氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二 氯苯、2-氯酚、pH、三氯乙 烯、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、 二氯甲烷、二苯并(a,h)蒽、六 价铬、反式-1,2-二氯乙烯、四 氯乙烯、四氯化碳、对间二 甲苯、氯乙烯、氯甲烷、氯 苯、水溶性硫酸盐、汞、甲 苯、砷、硝基苯、苯、苯乙 烯、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧 蒽、苯并(α)芘、苯并(α)蒽、 苯胺、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、 邻-二甲苯、酸溶性硫酸盐、 铅、铜、镉、镍、顺式-1,2- 二氯乙烯	1天*1次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧厂区院墙外空地, 兼顾车间地下水径流下游和大气沉降点 (118°5'9"E 36°40'45"N)	棕色、潮、轻壤土
	3#土壤监测点 厂区北仓库北侧院墙外空地 (118°4'51"E 36°40'43"N)	褐色、潮、轻壤土
	4#土壤监测点 厂区外东南侧(118°4'55"E 36°40'28"N)	棕色、潮、沙壤土

检测报告

YTHJ字第(202509121)号

第 2 页 共 12 页

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	土壤	六价铬	HJ 1082-2019 《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》	0.5mg/kg
2		铅	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	1mg/kg
3		铜	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.7mg/kg
4		镉	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.03mg/kg
5		镍	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	2mg/kg
6		1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
7		1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.3 µg/kg
8		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
9		1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
10		1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.0 µg/kg
11		1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
12		1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
13		1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.1 µg/kg
14		1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.3 µg/kg
15		1,2-二氯苯	HJ 605-2011 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.5 µg/kg

检测报告

YTHJ字第(202509121)号

第 3 页 共 12 页

16	土壤	1,4-二氯苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.5 µg/kg
17		三氯乙烯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
18		三氯甲烷(氯仿)	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.1 µg/kg
19		乙苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
20		二氯甲烷	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.5 µg/kg
21		反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 µg/kg
22		四氯乙烯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 µg/kg
23		四氯化碳	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.3 µg/kg
24		对间二甲苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
25		氯乙烯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.0 µg/kg
26		氯甲烷	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.0 µg/kg
27		氯苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
28		甲苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.3 µg/kg
29		苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.9 µg/kg
30		苯乙烯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.1 µg/kg
31		邻-二甲苯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.2 µg/kg
32		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.3 µg/kg

检测报告

YTHJ字第(202509121)号

第 4 页 共 12 页

33	土壤	水溶性硫酸盐	HJ 635-2012 《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法》	20mg/kg
34		酸溶性硫酸盐	HJ 635-2012 《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法》	500mg/kg
35		汞	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》	0.002mg/kg
36		砷	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》	0.01mg/kg
37		蒾	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
38		2-氯酚	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.06mg/kg
39		二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
40		硝基苯	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.09mg/kg
41		苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.20mg/kg
42		苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
43		苯并(α)芘	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
44		苯并(α)蒽	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
45		苯胺	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
46		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.10mg/kg
47		萘	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.09mg/kg
48	pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 的测定 电位法》	/	

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ字第(202509121)号

第 5 页 共 12 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320

现场检测人员：赵文龙、董君成、谢珂

分析检测人员：国林娜、赵文印、胡彬、郑雪琳、张奎庆

编制： \${@makerSign}

批准： \${@issueSign}

审核： \${@checkSign}



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 6 页 共 12 页

六、检测结果

(一) 土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)						
			蒽	2-氯酚	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	苯并(b)荧蒹	苯并(k)荧蒹	苯并(α)芘
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游 和大气沉降点	T2509HJ119Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地	T2509HJ119Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 7 页 共 12 页

表 1-2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)						
			苯并(α)蒽	苯胺	茚并 [1,2,3-cd]芘	萘	1,1,1,2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地下水 径流下游和大气 沉降点	T2509HJ119Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#土壤监测点 厂区北仓库北侧 院墙外空地	T2509HJ119Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 8 页 共 12 页

表 1-3 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)						
			1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷	1,2-二氯苯
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游 和大气沉降点	T2509HJ119Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地	T2509HJ119Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 9 页 共 12 页

表 1-4 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)						
			1,4-二氯苯	三氯乙烯	三氯甲烷 (氯仿)	乙苯	二氯甲烷	反式-1,2-二 氯乙烯	四氯乙烯
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游 和大气沉降点	T2509HJ119Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地	T2509HJ119Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 10 页 共 12 页

表 1-5 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)						
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游 和大气沉降点	T2509HJ119Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地	T2509HJ119Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 11 页 共 12 页

表 1-6 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	水溶性硫酸 盐 (mg/kg)	酸溶性硫酸 盐 (mg/kg)
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游 和大气沉降点	T2509HJ119Aa01	ND	ND	ND	8.36	ND	41.6	9.47×10^2
	3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地	T2509HJ119Ba01	ND	ND	ND	8.22	ND	191	1.93×10^3
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	ND	ND	ND	8.46	ND	ND	1.30×10^3
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506
检测报告

YTHJ 字第 (202509121) 号

第 12 页 共 12 页

表 1-7 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)					
			砷	汞	铅	铜	镉	镍
2025.09.29	1#土壤监测点 硫酸储罐北侧 厂区院墙外空地, 兼顾车间地 下水径流下游 和大气沉降点	T2509HJ119Aa01	10.1	0.129	30	26.6	0.15	32
	3#土壤监测点 厂区北仓库北 侧院墙外空地	T2509HJ119Ba01	5.62	0.046	31	26.6	0.24	30
	4#土壤监测点 厂区外东南侧	T2509HJ119Ca01	8.08	0.077	42	30.4	0.28	32

报告结束

说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）3583569

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>



YT202508HJ150



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202508154) 号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 山东蓝鼎新能源科技股份有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 1 页 共 8 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东蓝鼎新能源科技股份有限公司				
联系人	田经理	联系电话	15216434110	地址	山东省淄博市淄川区罗村镇
采样日期	2025.08.22	交样日期	2025.08.22	分析日期	2025.08.22~2025.09.02

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	企业附近、 企业上游、 企业下游	pH、三氯甲烷(氯仿)、井深、亚硝酸盐(以 N 计)、四氯化碳、埋深、总大肠菌群、(总)氰化物、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、水温、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、砷、硒、硝酸盐(以 N 计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、肉眼可见物、臭和味、色度、苯、菌落总数、钠、铁、铅、铜、铝、铬(六价)、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	1 天*1 次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
地下水	企业附近(118°5'9"E 36°40'44"N)	无色、液体
	企业上游(118°5'9"E 36°40'44"N)	无色、液体
	企业下游(118°4'31"E 36°41'8"N)	无色、液体

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	地下水	铁	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
2		锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
3		水温	HJ 1396-2024 《水质 水温的测定 传感器法》	/

检测报告

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 2 页 共 8 页

4	地下水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法》	2MPN/100 mL
5		菌落总数	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 4 菌落总数 4.1 平皿计数法》	/
6		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
7		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法》	/
8		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法》	/
9		臭和味	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 6 臭和味 6.1 嗅气和尝味法》	/
10		色度	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法》	5 度
11		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 13 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法》	0.050mg/L
12		亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 12 亚硝酸盐 (以 N 计) 12.1 重氮偶合分光光度法》	0.001mg/L
13		(总) 氰化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
14		氯化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 5 氯化物 5.1 硝酸银容量法》	1.0mg/L
15		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.1 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
16		碘化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 13 碘化物 13.4 电感耦合等离子体质谱法》	0.6μg/L
17		钠	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25 钠 25.1 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L

检测报告

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 3 页 共 8 页

18	地下水	铝	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 4 铝 4.1 铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
19		铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 13 铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
20		高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
21		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
22		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
23		氟化物	GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	0.05mg/L
24		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
25		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
26		硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003mg/L
27		井深	HJ 164-2020 地下水监测技术规范	/
28		埋深	HJ 164-2020 地下水监测技术规范	/
29		挥发酚	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003mg/L
30		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
31		三氯甲烷(氯仿)	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 μg/L
32		四氯化碳	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.5 μg/L
33	甲苯	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 μg/L	

检测报告

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 4 页 共 8 页

34	地下水	苯	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 μ g/L
35		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04 μ g/L
36		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3 μ g/L
37		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4 μ g/L
38		铅	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09 μ g/L
39		镉	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05 μ g/L
40		硫酸盐	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》	8mg/L

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 5 页 共 8 页

ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-145	便携式酸度计	Testo206-pH1

现场检测人员：王耀康、张迪

分析检测人员：田蕾、张秀燕、国林娜、赵文印、王慧、郑雪琳、张奎庆、高璐

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：

[Signature]



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 6 页 共 8 页

六、检测结果

(一) 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/L)						
			三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	甲苯	苯	pH (无量纲)	肉眼可见物	臭和味
2025.08.22	企业附近	S2508HJ150A101	ND	ND	ND	ND	7.2	无	无
	企业上游	S2508HJ150B101	ND	ND	ND	ND	7.5	无	无
	企业下游	S2508HJ150C101	ND	ND	ND	ND	7.4	无	无
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			色度 (度)	浊度 (NTU)	高锰酸盐指 数(以 O ₂ 计)	溶解性总固 体	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	氯化物	硫酸盐
2025.08.22	企业附近	S2508HJ150A101	<5	<0.3	2.13	1.22×10 ³	724	102	246
	企业上游	S2508HJ150B101	<5	<0.3	2.25	1.42×10 ³	590	169	306
	企业下游	S2508HJ150C101	<5	<0.3	2.40	1.34×10 ³	751	156	260
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

检测报告

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 7 页 共 8 页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			挥发酚	(总)氰化物	硫化物	铬(六价)	阴离子表面活性剂	亚硝酸盐(以 N 计)	硝酸盐(以 N 计)
2025.08.22	企业附近	S2508HJ150A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1
	企业上游	S2508HJ150B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
	企业下游	S2508HJ150C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			氟化物(mg/L)	氨氮(mg/L)	碘化物(μg/L)	砷(μg/L)	汞(μg/L)	硒(μg/L)	铅(μg/L)
2025.08.22	企业附近	S2508HJ150A101	0.72	0.338	1.6	ND	ND	ND	0.10
	企业上游	S2508HJ150B101	0.80	0.366	23.2	ND	ND	1.5	0.17
	企业下游	S2508HJ150C101	0.74	0.427	6.6	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202508154) 号

第 8 页 共 8 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			镉 ($\mu\text{g/L}$)	钠 (mg/L)	铝 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)
2025.08.22	企业附近	S2508HJ150A101	ND	19.2	ND	ND	ND	0.0163	ND
	企业上游	S2508HJ150B101	ND	64.2	ND	0.12	ND	0.0163	ND
	企业下游	S2508HJ150C101	ND	50.5	ND	ND	ND	0.0163	ND
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			总大肠菌群 ($\text{MPN}/100\text{mL}$)	菌落总数 (CFU/mL)	井深 (m)	埋深 (m)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)		
2025.08.22	企业附近	S2508HJ150A101	未检出	93	80	24	18.7		
	企业上游	S2508HJ150B101	未检出	85	80	26	19.44		
	企业下游	S2508HJ150C101	未检出	97	80	28	17.6		
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

****报告结束****

说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）3583569

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>



YT202505HJ155



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202505155) 号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 山东蓝鼎新能源科技股份有限公司



淄博圆通环境检测有限公司

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 1 页 共 8 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东蓝鼎新能源科技股份有限公司				
联系人	田经理	联系电话	15216434110	地址	山东省淄博市淄川区罗村镇
采样日期	2025.05.30	交样日期	2025.05.30	分析日期	2025.05.30~2025.06.10

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	企业附近、 企业上游、 企业下游	pH、三氯甲烷(氯仿)、井深、亚硝酸盐(以 N 计)、四氯化碳、埋深、总大肠菌群、(总)氰化物、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、水温、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、砷、硒、硝酸盐(以 N 计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、肉眼可见物、臭和味、色度、苯、菌落总数、钠、铁、铅、铜、铝、铬(六价)、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	1 天*1 次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
地下水	企业附近(118°5'9"E 36°40'44"N)	无色、液体
	企业上游(118°5'10"E 36°40'45"N)	无色、液体
	企业下游(118°5'9"E 36°40'44"N)	无色、液体

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	地下水	铁	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
2		锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
3		水温	GB/T 13195-1991 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法(温度计法)》	/

检测报告

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 2 页 共 8 页

4	地下水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法》	2MPN/100 mL
5		菌落总数	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4 菌落总数 4.1 平皿计数法》	/
6		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
7		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法》	/
8		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法》	/
9		臭和味	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6 臭和味 6.1 嗅气和尝味法》	/
10		色度	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法》	5 度
11		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法》	0.050mg/L
12		亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 12 亚硝酸盐 (以 N 计) 12.1 重氮偶合分光光度法》	0.001mg/L
13		(总) 氰化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 7 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
14		氯化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 5 氯化物 5.1 硝酸银容量法》	1.0mg/L
15		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.1 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
16		碘化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 13 碘化物 13.4 电感耦合等离子体质谱法》	0.6μg/L
17		钠	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 25 钠 25.1 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L

检测报告

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 3 页 共 8 页

18	地下水	铝	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 4 铝 4.1 铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
19		铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 13 铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
20		高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
21		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
22		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
23		氟化物	GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	0.05mg/L
24		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
25		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
26		硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003mg/L
27		井深	HJ 164-2020 地下水监测技术规范	/
28		埋深	HJ 164-2020 地下水监测技术规范	/
29		挥发酚	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003mg/L
30		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
31		三氯甲烷(氯仿)	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 μg/L
32		四氯化碳	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.5 μg/L
33	甲苯	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 μg/L	

检测报告

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 4 页 共 8 页

34	地下水	苯	HJ 639-2012 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4 μ g/L
35		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04 μ g/L
36		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3 μ g/L
37		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4 μ g/L
38		铅	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09 μ g/L
39		镉	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05 μ g/L
40		硫酸盐	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》	8mg/L

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-049	具塞滴定管	25mL
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 5 页 共 8 页

ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-147	便携式酸度计	Testo206-pH1

现场检测人员：张兆聃、崔鑫

分析检测人员：田蕾、张秀燕、赵文印、王慧、张奎庆、郑雪琳、高璐

编制： \${@makerSign}

批准： \${@issueSign}

审核： \${@checkSign}



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 6 页 共 8 页

六、检测结果

(一) 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/L)						
			三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	甲苯	苯	pH (无量纲)	肉眼可见物	臭和味
2025.05.30	企业附近	S2505HJ155A101	ND	ND	ND	ND	7.6	无	无
	企业上游	S2505HJ155B101	ND	ND	ND	ND	7.8	无	无
	企业下游	S2505HJ155C101	ND	ND	ND	ND	7.8	无	无
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			浊度 (NTU)	色度 (度)	高锰酸盐指 数(以 O ₂ 计)	溶解性总固 体	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	氯化物	硫酸盐
2025.05.30	企业附近	S2505HJ155A101	<0.3	5	2.18	1.28×10 ³	732	107	228
	企业上游	S2505HJ155B101	<0.3	5	2.85	1.28×10 ³	591	160	312
	企业下游	S2505HJ155C101	<0.3	5	2.62	1.37×10 ³	760	164	267
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

检测报告

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 7 页 共 8 页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			(总) 氰化物	挥发酚	硫化物	铬 (六价)	阴离子表面活性剂	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)
2025.05.30	企业附近	S2505HJ155A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3
	企业上游	S2505HJ155B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	企业下游	S2505HJ155C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			氟化物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	碘化物 (μg/L)	砷 (μg/L)	汞 (μg/L)	硒 (μg/L)	
2025.05.30	企业附近	S2505HJ155A101	0.69	0.376	6.3	ND	ND	0.9	
	企业上游	S2505HJ155B101	0.76	0.334	8.6	ND	ND	1.0	
	企业下游	S2505HJ155C101	0.70	0.444	8.2	ND	ND	0.9	
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506
检测报告

YTHJ 字第 (202505155) 号

第 8 页 共 8 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			钠	铝	铁	锰	铜	锌	
2025.05.30	企业附近	S2505HJ155A101	23.1	ND	ND	ND	ND	0.0144	
	企业上游	S2505HJ155B101	30.8	ND	0.13	ND	ND	0.0144	
	企业下游	S2505HJ155C101	30.4	ND	ND	ND	ND	0.0167	
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			铅 ($\mu\text{g/L}$)	镉 ($\mu\text{g/L}$)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	井深 (m)	埋深 (m)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)
2025.05.30	企业附近	S2505HJ155A101	ND	ND	未检出	89	80	24	18.8
	企业上游	S2505HJ155B101	1.82	ND	未检出	93	80	26	19.1
	企业下游	S2505HJ155C101	1.16	0.07	未检出	84	80	28	19.4
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

****报告结束****

说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）3583569

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>