



YT202205HJ151



181520341174



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202205176) 号

项目名称: 地下水

委托单位: 威海天宇新材料科技有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第 (202205176) 号

第 1 页 共 7 页

一、基本信息

受检单位	威海天宇新材料科技有限公司				
联系人	王经理	联系电话	13296303856	地址	山东省威海市荣成市凭海东路 220 号
采样日期	2022.05.12	交样日期	2022.05.12	分析日期	2022.05.12~2022.05.23

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	地下水监测点	pH、三氯甲烷 (氯仿)、亚硝酸盐 (以 N 计)、六价铬、嗅和味、四氯化碳、总硬度、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、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、耗氧量、肉眼可见物、色度、苯、钠、铁、铅、铜、铝、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂、井深、埋深、水温	1 天*1 次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
地下水	地下水监测点(122°26'34"E 37°7'47"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		嗅和味	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和常味法》	/
4		总硬度	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
5		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》	/

检测报告

YTHJ 字第 (202205176) 号

第 2 页 共 7 页

6	地下水	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法》	/
7		色度	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法》	5 度
8		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法》	0.05mg/L
9		亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法》	0.001mg/L
10		氯化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法》	1.0mg/L
11		氰化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
12		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
13		碘化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 气相色谱法》	1 µg/L
14		六价铬	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
15		钠	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1)火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
16		铅	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	2.5 µg/L
17		铝	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
18		镉	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.5µg/L
19		耗氧量	GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
20		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
21		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.02mg/L
22		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

检测报告

YTHJ 字第 (202205176) 号

第 3 页 共 7 页

23	地下水	浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
24		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
25		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
26		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
27		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
28		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》	1.4µg/L
29		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》	1.5µg/L
30		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》	1.4µg/L
31		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》	1.4µg/L
32		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04µg/L
33		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3µg/L
34		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4µg/L
35		硫酸盐	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡光度法 (试行)》	8mg/L

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880

检测报告

YTHJ 字第 (202205176) 号

第 4 页 共 7 页

ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-014	离子活度计	PXS-215
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C

现场检测人员：王耀康、崔浩森

分析检测人员：田蕾、李雪、张秀燕、冯笑、张奎庆、郑雪琳、黄雪飞

编制：刘悦

批准：李俊刚

审核：[Signature]



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（mg/L）						
			三氯甲烷 （氯仿）	四氯化碳	甲苯	苯	pH （无量纲）	肉眼可见物	嗅和味
2022.05.12	地下水监测点	S2205HJ151 A101	ND	ND	ND	ND	7.8	无	无
标准限值（mg/L）			0.06	0.002	0.7	0.01	6.5~8.5	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）	耗氧量	溶解性总固 体	总硬度	氯化物	硫酸盐
2022.05.12	地下水监测点	S2205HJ151 A101	5	1.1	2.41	962	422	237	47
标准限值（mg/L）			15	3	3.0	1000	450	250	250
结果判定			合格						
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

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	氰化物	六价铬	硫化物	阴离子表面活性剂	亚硝酸盐（以 N 计）	硝酸盐（以 N 计）
2022.05.12	地下水监测点	S2205HJ151 A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
标准限值（mg/L）			0.002	0.05	0.05	0.02	0.3	1.00	20.0
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/L）						
			氨氮	氟化物	碘化物	砷	硒	汞	铅
2022.05.12	地下水监测点	S2205HJ151 A101	0.412	0.78	0.016	ND	ND	ND	ND
标准限值（mg/L）			0.50	1.0	0.08	0.01	0.01	0.001	0.01
结果判定			合格						
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

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202205176）号


第 7 页 共 7 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）						
			镉	铁	锰	钠	铜	铝	锌
2022.05.12	地下水监测点	S2205HJ151 A101	ND	ND	ND	107	ND	ND	ND
标准限值（mg/L）			0.005	0.3	0.10	200	1.00	0.20	1.00
采样日期	采样点位	检测参数							
		埋深 （m）			井深 （m）		水温 （℃）		
2022.05.12	地下水监测点	2.4			2.5		10.6		
结果判定			合格						
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						
标准			《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类						

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）5201811

公司网址：www.zbyuantong.net