



YT202205HJ111



181520341174



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202205126) 号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 山东海力化工股份有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



## 检测报告

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 1 页 共 11 页

## 一、基本信息

受检单位	山东海力化工股份有限公司				
联系人	鲁思加	联系电话	18678193591	地址	桓台县马桥镇
采样日期	2022.05.12~2022.05.13	交样日期	2022.05.12~2022.05.13	分析日期	2022.05.12~2022.05.25

## 二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	上游、1# (厂内)、 2# (厂内)、3# (厂内)、 4# (厂内)、5# (厂内)、 6# (厂内)、7# (厂内)、 8# (厂内)、9# (厂内)、 10# (厂内)、11# (厂内)、 12# (厂内)、13# (厂内)、 1#扩散监测点、2#扩散监测点、 下游	pH、三氯甲烷 (氯仿)、井深、 亚硝酸盐 (以 N 计)、六价铬、 可萃取性石油烃 (C10~C40)、 嗅和味、四氯化碳、埋深、总大 肠菌群、总硬度、挥发酚、氟化 物、氨氮、氯化物、氰化物、水 温、汞、浊度、溶解性总固体、 甲苯、甲醇、砷、硒、硝酸盐 (以 N 计)、硫化物、硫酸盐、碘化 物、磷酸根、耗氧量、肉眼可见 物、色度、苯、菌落总数、钠、 铁、铅、铜、铝、锌、锰、镉、 阴离子表面活性剂	1天*1次

## 三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
地下水	1# (厂内)	无色、液体
	2# (厂内)	无色、液体
	3# (厂内)	无色、液体
	4# (厂内)	无色、液体
	5# (厂内)	无色、液体
	6# (厂内)	无色、液体
	7# (厂内)	无色、液体
	8# (厂内)	无色、液体

## 检测报告

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 2 页 共 11 页

地下水	9# (厂内)	无色、液体
	10# (厂内)	无色、液体
	11# (厂内)	无色、液体
	12# (厂内)	无色、液体
	13# (厂内)	无色、液体
	1#扩散监测点	无色、液体
	2#扩散监测点	无色、液体
	上游	无色、液体
	下游	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		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法》	2MPN/100mL
4		菌落总数	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法》	/
5		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》	/
6		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
7		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》	/
8		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》	/
9		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
10		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 亚甲蓝分光光度法》	0.05mg/L

## 检测报告

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 3 页 共 11 页

11	地下水	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
12		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
13		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
14		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
15		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
16		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
17		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
18		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
19		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
20		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》	0.5 µg/L
21		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/碱性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
22		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
23		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
24		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
25		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
26		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
27		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
28		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
29		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L

## 检测报告

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 4 页 共 11 页

30	地下水	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
31		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
32		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
33		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
34		磷酸盐	HJ 669-2013 《水质 磷酸盐的测定 离子色谱 法》	0.007mg/L
35		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法》	0.04 µg/L
36		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法》	0.3 µg/L
37		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法》	0.4 µg/L
38		可萃取性石 油烃 (C10~C40)	HJ 894-2017 《水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》	0.01mg/L
39		甲醇	HJ 895-2017 《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空 /气相色谱法》	0.2mg/L
40		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-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B

# 检测报告

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 5 页 共 11 页

ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-001	气相色谱仪	GC-2014
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-036	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-028	生物显微镜	尼康 E100
ZBYT-01-014	离子活度计	PXS-215

现场检测人员：张迪、杨泽鹏

分析检测人员：田蕾、李雪、张秀燕、朱志华、冯笑、郑雪琳、李雪莹、高璐、黄雪飞

编制：何明可

批准：李俊刚

审核：[Signature]



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 6 页 共 11 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 (mg/L)						
			pH (无量纲)	嗅和味	耗氧量	肉眼可见物	色度 (度)	总硬度	浊度 (NTU)
2022.05.12	上游	S2205HJ111A101	7.8	无	1.88	无	10	1.10×10 <sup>3</sup>	8.5
2022.05.13	1# (厂内)	S2205HJ111B101	7.9	无	184	无	20	3.09×10 <sup>3</sup>	14.2
	2# (厂内)	S2205HJ111C101	7.9	无	5.22	无	10	978	8.1
	3# (厂内)	S2205HJ111D101	7.7	无	4.20	无	10	559	8.7
	4# (厂内)	S2205HJ111E101	7.8	无	1.86	无	15	513	12.8
	5# (厂内)	S2205HJ111F101	7.8	无	4.12	无	15	1.87×10 <sup>3</sup>	5.8
2022.05.12	6# (厂内)	S2205HJ111G101	7.8	无	4.23	无	5	1.17×10 <sup>3</sup>	5.8
	7# (厂内)	S2205HJ111H101	7.8	无	6.23	无	5	1.05×10 <sup>3</sup>	5.0
	8# (厂内)	S2205HJ111I101	7.9	无	1.30	无	20	242	8.2
	9# (厂内)	S2205HJ111J101	7.8	无	1.71	无	10	650	7.9
	10# (厂内)	S2205HJ111K101	7.9	无	14.2	无	10	459	7.9
	11# (厂内)	S2205HJ111L101	7.8	无	4.25	无	10	2.19×10 <sup>3</sup>	8.3
	12# (厂内)	S2205HJ111M101	7.8	无	3.21	无	10	1.60×10 <sup>3</sup>	5.5
	13# (厂内)	S2205HJ111N101	7.9	无	2.22	无	10	5.69×10 <sup>3</sup>	8.4
	1#扩散监测点	S2205HJ111O101	7.8	无	1.88	无	10	4.13×10 <sup>3</sup>	8.0
	2#扩散监测点	S2205HJ111P101	7.8	无	79.9	无	35	1.10×10 <sup>3</sup>	8.2
	下游	S2205HJ111Q101	7.8	无	2.07	无	10	244	1.6

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 7 页 共 11 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)						
			溶解性总固体	挥发酚	阴离子表面活性剂	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)	硫化物	硫酸盐
2022.05.12	上游	S2205HJ111A101	2.80×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.002	1.2	ND	476
2022.05.13	1# (厂内)	S2205HJ111B101	5.93×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.007	84
	2# (厂内)	S2205HJ111C101	1.67×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.079	1.5	ND	291
	3# (厂内)	S2205HJ111D101	972	ND	ND	ND	1.7	ND	184
	4# (厂内)	S2205HJ111E101	1.56×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	420
	5# (厂内)	S2205HJ111F101	3.80×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	625
2022.05.12	6# (厂内)	S2205HJ111G101	2.08×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.108	1.5	ND	400
	7# (厂内)	S2205HJ111H101	1.59×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.021	5.1	ND	122
	8# (厂内)	S2205HJ111I101	410	ND	ND	0.034	6.1	ND	60
	9# (厂内)	S2205HJ111J101	957	ND	ND	0.013	2.4	ND	63
	10# (厂内)	S2205HJ111K101	1.90×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.001	7.0	ND	220
	11# (厂内)	S2205HJ111L101	3.93×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.002	3.9	ND	562
	12# (厂内)	S2205HJ111M101	3.25×10 <sup>3</sup>	ND	ND	0.010	6.4	ND	660
	13# (厂内)	S2205HJ111N101	1.44×10 <sup>4</sup>	ND	ND	0.007	8.8	ND	700
	1#扩散监测点	S2205HJ111O101	8.50×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	9.8	ND	346
	2#扩散监测点	S2205HJ111P101	2.50×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	8.6	ND	290
	下游	S2205HJ111Q101	850	ND	ND	ND	7.7	ND	251
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 (202205126) 号

第 8 页 共 11 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)						
			氟化物	氨氮	氯化物	氰化物	六价铬	磷酸盐	铝
2022.05.12	上游	S2205HJ111A101	0.87	0.570	1.00×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
2022.05.13	1# (厂内)	S2205HJ111B101	0.81	89.1	2.63×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.115
	2# (厂内)	S2205HJ111C101	0.90	5.28	265	ND	ND	ND	0.016
	3# (厂内)	S2205HJ111D101	0.77	4.17	151	ND	ND	ND	0.033
	4# (厂内)	S2205HJ111E101	0.68	4.51	411	ND	ND	ND	0.063
	5# (厂内)	S2205HJ111F101	0.64	18.2	1.06×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.010
2022.05.12	6# (厂内)	S2205HJ111G101	1.06	0.999	490	ND	ND	ND	0.085
	7# (厂内)	S2205HJ111H101	0.88	1.03	320	ND	ND	ND	0.052
	8# (厂内)	S2205HJ111I101	0.90	0.991	38.8	ND	ND	ND	0.092
	9# (厂内)	S2205HJ111J101	0.85	2.08	162	ND	ND	ND	0.030
	10# (厂内)	S2205HJ111K101	0.72	2.44	1.14×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.023
	11# (厂内)	S2205HJ111L101	0.76	2.80	1.11×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.294
	12# (厂内)	S2205HJ111M101	1.59	3.60	839	ND	ND	ND	0.243
	13# (厂内)	S2205HJ111N101	0.84	0.756	7.16×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.016
	1#扩散监测点	S2205HJ111O101	0.74	14.9	3.87×10 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.122
	2#扩散监测点	S2205HJ111P101	0.68	6.79	919	ND	ND	ND	0.100
	下游	S2205HJ111Q101	0.80	0.306	251	ND	ND	ND	0.028
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 (202205126) 号

第 9 页 共 11 页

表 1-4 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)						
			铁	锌	铜	锰	钠	铅 (µg/L)	镉 (µg/L)
2022.05.12	上游	S2205HJ111A101	0.10	ND	ND	0.11	224	ND	ND
2022.05.13	1# (厂内)	S2205HJ111B101	0.17	0.04	ND	0.02	336	6.8	2.9
	2# (厂内)	S2205HJ111C101	0.04	0.04	ND	ND	71.6	ND	2.6
	3# (厂内)	S2205HJ111D101	ND	0.04	ND	ND	1.20×10 <sup>3</sup>	ND	1.2
	4# (厂内)	S2205HJ111E101	ND	0.03	ND	ND	530	ND	0.6
	5# (厂内)	S2205HJ111F101	0.11	0.04	ND	0.04	1.44×10 <sup>3</sup>	ND	0.6
2022.05.12	6# (厂内)	S2205HJ111G101	0.10	0.15	ND	ND	140	ND	0.9
	7# (厂内)	S2205HJ111H101	0.12	0.04	ND	0.30	74.8	ND	0.9
	8# (厂内)	S2205HJ111I101	0.10	ND	0.06	ND	29.4	ND	1.1
	9# (厂内)	S2205HJ111J101	0.11	0.02	ND	ND	52.9	ND	0.8
	10# (厂内)	S2205HJ111K101	0.07	ND	ND	ND	186	ND	0.9
	11# (厂内)	S2205HJ111L101	ND	0.03	ND	1.90	116	ND	0.7
	12# (厂内)	S2205HJ111M101	0.09	0.07	ND	0.03	200	ND	0.8
	13# (厂内)	S2205HJ111N101	0.11	0.09	ND	ND	1.08×10 <sup>3</sup>	8.3	0.8
	1#扩散监测点	S2205HJ111O101	0.05	0.08	0.06	0.58	438	7.8	0.6
	2#扩散监测点	S2205HJ111P101	0.15	ND	ND	0.04	341	6.6	1.7
	下游	S2205HJ111Q101	ND	0.06	ND	ND	188	8.0	1.9
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 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 10 页 共 11 页

表 1-5 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)						
			砷 (μg/L)	硒 (μg/L)	汞 (μg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	可萃取性石油烃 (C10~C40)	甲醇
2022.05.12	上游	S2205HJ111A101	0.7	ND	ND	25	660	0.24	ND
2022.05.13	1# (厂内)	S2205HJ111B101	13.7	1.2	ND	22	710	0.30	ND
	2# (厂内)	S2205HJ111C101	0.9	ND	ND	26	635	0.43	ND
	3# (厂内)	S2205HJ111D101	1.6	0.8	ND	29	745	0.36	ND
	4# (厂内)	S2205HJ111E101	1.4	7.2	0.26	24	720	0.22	ND
	5# (厂内)	S2205HJ111F101	8.2	2.5	ND	22	680	0.25	ND
2022.05.12	6# (厂内)	S2205HJ111G101	0.5	8.8	ND	19	570	0.30	ND
	7# (厂内)	S2205HJ111H101	3.4	ND	ND	28	700	0.46	ND
	8# (厂内)	S2205HJ111I101	1.8	2.1	0.34	23	555	0.30	ND
	9# (厂内)	S2205HJ111J101	0.6	ND	0.43	22	590	0.26	ND
	10# (厂内)	S2205HJ111K101	3.5	0.9	0.15	19	600	0.25	ND
	11# (厂内)	S2205HJ111L101	ND	ND	ND	23	670	0.32	ND
	12# (厂内)	S2205HJ111M101	4.5	10.9	0.21	22	590	0.24	ND
	13# (厂内)	S2205HJ111N101	1.3	6.0	ND	19	645	0.28	ND
	1#扩散监测点	S2205HJ111O101	1.8	6.7	0.20	26	735	0.34	ND
	2#扩散监测点	S2205HJ111P101	0.6	0.4	ND	20	695	0.27	ND
	下游	S2205HJ111Q101	1.1	ND	0.05	24	600	0.38	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202205126) 号

第 11 页 共 11 页

表 1-6 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	碘化物	埋深 (m)	井深 (m)	水温 (°C)
2022.05.12	上游	S2205HJ111A101	ND	ND	ND	ND	172	5.4	25	15.1
2022.05.13	1# (厂内)	S2205HJ111B101	ND	ND	ND	25.7	53	5.8	25	15.3
	2# (厂内)	S2205HJ111C101	ND	ND	ND	ND	34	5.7	25	15.6
	3# (厂内)	S2205HJ111D101	ND	ND	ND	ND	85	5.3	25	14.9
	4# (厂内)	S2205HJ111E101	ND	ND	ND	ND	8	5.3	25	15.8
	5# (厂内)	S2205HJ111F101	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	25	15.5
2022.05.12	6# (厂内)	S2205HJ111G101	ND	ND	ND	ND	175	4.9	25	14.7
	7# (厂内)	S2205HJ111H101	ND	ND	ND	ND	127	4.8	25	16.1
	8# (厂内)	S2205HJ111I101	ND	ND	ND	ND	16	4.5	25	16.2
	9# (厂内)	S2205HJ111J101	ND	ND	ND	1.69×10 <sup>3</sup>	35	4.7	25	15.2
	10# (厂内)	S2205HJ111K101	ND	ND	5.4	337	122	4.9	25	15.9
	11# (厂内)	S2205HJ111L101	ND	ND	ND	ND	360	4.9	25	15.3
	12# (厂内)	S2205HJ111M101	2.1	ND	ND	ND	155	4.8	25	15.6
	13# (厂内)	S2205HJ111N101	16.2	ND	ND	ND	28	5.4	25	16.1
	1#扩散监测点	S2205HJ111O101	ND	ND	2.7	ND	44	5.4	25	14.9
	2#扩散监测点	S2205HJ111P101	1.4	ND	ND	1.4	12	4.7	25	15.0
	下游	S2205HJ111Q101	ND	ND	ND	ND	31	4.6	25	15.3
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）5201811

公司网址：[www.zbyuantong.net](http://www.zbyuantong.net)