



YT202105HJ137



181520341174



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202105144) 号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 山东恒导石油化工股份有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



类别	检测点位	样品状态
地下水	金鲁生物西南侧上游对照点(117.83153 E 36.82164 N)	无色、液体
	企业厂区内污染监测点(117.83163 E 36.82435 N)	无色、液体
	利尔斯新材料下游监测点(117.83465 E 36.82865 N)	无色、液体

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 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	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		硫化物	GB/T 16489-1996 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005mg/L
4		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
5		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》	/
6		pH	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 玻璃电极法》	0.01(pH 值)
7		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》	/
8		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
9		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
10		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》	/
11		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》	/
12		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
13		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
14		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
15		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

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 3 页 共 12 页

16	地下水	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
17		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
18		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
19		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
20		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
21		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
22		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
23		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
24		镍	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》	5 µg/L
25		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
26		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
27		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
28		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
29		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
30		蒽	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0006µg/L
31		二氢苊	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0008µg/L
32		二苯并[a,h] 蒽	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0005µg/L

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 4 页 共 12 页

33	地下水	芘	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0013μg/L
34		芴	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0005μg/L
35		茚	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0009μg/L
36		苯并[b]荧蒹	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0008μg/L
37		苯并[ghi]芘	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0011μg/L
38		苯并[k]荧蒹	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0014μg/L
39		苯并[a]芘	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0004μg/L
40		苯并[a]蒽	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0016μg/L
41		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0011μg/L
42		荧蒹	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0010μg/L
43		菲	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0007μg/L
44		蒽	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0016μg/L
45		蒽	HJ 478-2009 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	0.0014μg/L
46		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
47		1,2,3-三氯苯	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》	1.0μg/L
48		1,2,4-三氯苯	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》	1.1μg/L
49		1,2,4-三甲苯	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》	0.8μg/L

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 5 页 共 12 页

50	地下水	1,2-二氯苯	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》	0.8μg/L
51		1,3,5-三甲苯	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》	0.7μg/L
52		1,4-二氯苯	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》	0.8μg/L
53		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
54		乙苯	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》	0.8 μg/L
55		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
56		对间二甲苯	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》	2.2μg/L
57		氯苯	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》	1.0μg/L
58		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
59		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
60		苯乙烯	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》	0.6μg/L
61		邻二甲苯	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
62		2,4-二氯酚	HJ 676-2013 《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》	1.1μg/L
63		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04 μg/L
64		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3 μg/L
65		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
66		锑	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.2μg/L

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 6 页 共 12 页

67	地下水	总铬	HJ 757-2015 《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
68		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
69		总 $\alpha$ 放射性	HJ 898-2017 《水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法》	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
70		总 $\beta$ 放射性	HJ 899-2017 《水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法》	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L
71		石油类	HJ 970-2018 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	0.01mg/L

### 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-014	离子活度计	PXS-215
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-115	二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-2
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-008	高效液相色谱仪	LC-20AT
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 7 页 共 12 页

ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-006	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200

现场检测人员：邢猛、耿庆山

分析检测人员：张秀燕、冯笑、郑雪琳、张奎庆、谷玉锦、李雪莹、高璐、冯莹莹、承田、冯英姿

编制：

刘尧

批准：

李俊丽

审核：

王明





# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 8 页 共 12 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	检测参数（μg/L）						
		1,2,3-三氯苯	1,2,4-三氯苯	1,2,4-三甲基苯	1,2-二氯苯	1,3,5-三甲基苯	1,4-二氯苯	三氯甲烷（氯仿）
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	检测参数（μg/L）						
		乙苯	四氯化碳	对间二甲苯	氯苯	甲苯	苯	苯乙烯
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

# 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 9 页 共 12 页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数（μg/L）						
		邻二甲苯	蒎	2,4-二氯酚	二氢茈	二苯并[a,h]蒎	蒽	蒎
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	检测参数（μg/L）						
		蒎	茈	茈	苯并[b]荧蒎	苯并[ghi]蒎	苯并[k]荧蒎	苯并[α]蒎
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

# 检测报告

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 10 页 共 12 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数（μg/L）						
		苯并[α]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	荧蒽	菲	pH （无量纲）	嗅和味	肉眼可见物
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	ND	7.79	无	无
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	ND	7.63	无	无
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	ND	7.73	无	无
采样日期	采样点位	检测参数（mg/L）						
		色度 （度）	浊度 （NTU）	总硬度	溶解性总固体	氯化物	耗氧量	硫酸盐
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	<5	<0.3	497	733	84.9	1.16	246
	企业厂区内污染监测点	<5	<0.3	589	848	119	0.84	284
	利尔斯新材料下游监测点	<5	<0.3	1.26×10 <sup>3</sup>	2.10×10 <sup>3</sup>	472	0.87	270
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

YTHJ 字第 (202105144) 号

第 11 页 共 12 页

表 1-4 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数（mg/L）						
		六价铬	总铬	挥发酚	氰化物	氨氮	亚硝酸盐 （以 N 计）	硝酸盐 （以 N 计）
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	ND	0.200	ND	13.5
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	ND	0.184	ND	16.3
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	ND	0.209	ND	15.2
采样日期	采样点位	检测参数（mg/L）						
		石油类	硫化物	阴离子表面活性剂	氟化物	汞 （μg/L）	砷 （μg/L）	硒 （μg/L）
2021.06.02	金鲁生物西南侧上游对照点	ND	ND	ND	0.38	ND	ND	0.56
	企业厂区内污染监测点	ND	ND	ND	0.36	ND	ND	0.72
	利尔斯新材料下游监测点	ND	ND	ND	0.42	ND	ND	1.40
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

YTHJ 字第（202105144）号


第 12 页 共 12 页

表 1-5 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数（μg/L）							
		碘化物	铅	镉	镍	锑	钠 (mg/L)	铁 (mg/L)	铜 (mg/L)
2021.06.02	金鲁生物西南侧 上游对照点	9	3.7	ND	ND	ND	25.2	ND	ND
	企业厂区内污染 监测点	5	4.9	ND	ND	ND	29.4	ND	ND
	利尔斯新材料下 游监测点	ND	4.6	ND	ND	ND	31.4	ND	ND
采样日期	采样点位	检测参数（mg/L）							
		铝	锌	锰	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100 mL)	水温 (℃)
2021.06.02	金鲁生物西南侧 上游对照点	ND	ND	ND	0.069	0.174	595	350	15.2
	企业厂区内污染 监测点	ND	ND	ND	ND	0.048	630	540	17.0
	利尔斯新材料下 游监测点	ND	ND	ND	ND	0.083	525	350	16.6
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：淄博高新区政通路 135 号高科技创业园 C 座 315 室

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

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