



YT202310HJ292



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202310302) 号

项目名称: 环境质量现状检测项目

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



淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202310302）号

第 1 页 共 29 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东恒导石油化工股份有限公司				
联系人	徐启成	联系电话	13792188531	地址	山东省淄博市周村区西北外环 1 号（新材料化工园区内）
采样日期	2023.10.31	交样日期	2023.10.31	分析日期	2023.10.31~2023.11.16

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5m、 T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m、 T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m、 T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m、 T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m、 T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m、 T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m、 T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m、 T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m、 T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m、 T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m、 T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	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、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,4-三甲基苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,3,5-三甲基苯、1,4-二氯苯、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、2-氯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、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、总氟化物、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、氰化物、汞、甲苯、石油烃（C10-C40）、砷、硝基苯、萘、茚、茈、茈烯、苯、苯乙烯、苯并(b)荧蒽、苯并(ghi)花、苯并(k)荧蒽、苯并(α)花、苯并(α)蒽、苯胺、苯酚、茚并[1,2,3-cd]花、荧蒽、菲、蔡、蒽、邻-二甲苯、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1 天*1 次

第 2 页 共 29 页

### 三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5 (117°49'23"E 36°49'27"N)	栗色、湿、轻壤土
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m (117°49'23"E 36°49'27"N)	棕色、重潮、中壤土
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m (117°49'23"E 36°49'27"N)	棕色、潮、中壤土
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m (117°49'23"E 36°49'27"N)	褐色、重潮、中壤土
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m (117°49'26"E 36°49'27"N)	栗色、潮、轻壤土
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m(117°49'26"E 36°49'27"N)	栗色、潮、轻壤土
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m (117°49'26"E 36°49'25"N)	黄棕色、潮、轻壤土

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202310302）号

第 3 页 共 29 页

类别	检测点位	样品状态
土壤	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m(117°49'52"E 36°49'27"N)	黄色、干、轻壤土
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m(117°49'52"E 36°49'27"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m(117°49'52"E 36°49'27"N)	棕色、湿、中壤土
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m (117°49'29"E 36°49'24"N)	棕色、潮、轻壤土
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m (117°49'25"E 36°49'26"N)	栗色、潮、轻壤土
地下水	S1 上游对照点 金鲁生物西南侧 (117°49'56"E 36°49'21"N)	无色、液体
	S2 污染监测点 业厂区内现有监测井 (117°49'53"E 36°49'27"N)	无色、液体
	S2 污染监测点 企业厂区内现有监测井 (117°49'53"E 36°49'27"N)	无色、液体
	S2 污染监测点企业厂区内现有监测井 (117°49'53"E 36°49'27"N)	无色、液体
	S3 下游监测点 利尔斯新材料 (117°49'43"E 36°49'42"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	土壤	铅	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.8mg/kg
2		铜	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	1mg/kg
3		镉	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.07mg/kg
4		镍	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.4mg/kg
5		石油烃（C10-C40）	HJ 1021-2019 《土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》	6mg/kg
6		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

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310302) 号

第 4 页 共 29 页

7	土壤	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
8		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
9		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
10		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
11		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
12		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
13		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
14		1,2,3-三氯苯	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》	1.0 µg/kg
15		1,2,4-三氯苯	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》	0.3 µg/kg
16		1,2,4-三甲苯	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
17		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
18		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
19		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
20		1,3,5-三甲苯	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》	1.4 µg/kg
21		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
22		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
23		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

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310302) 号

第 5 页 共 29 页

24	土壤	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
25		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
26		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
27		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
28		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
29		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
30		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
31		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
32		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
33		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
34		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
35		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
36		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
37		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
38		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
39		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
40		2,4-二氯酚	HJ 703-2014 《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》	0.03mg/kg

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310302) 号

第 6 页 共 29 页

41	土壤	2,6-二氯酚	HJ 703-2014《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》	0.03mg/kg
42		4-硝基酚	HJ 703-2014《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》	0.04mg/kg
43		氰化物	HJ 745-2015《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》	0.01mg/kg
44		蒎	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		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
46		2-硝基酚	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》	0.2mg/kg
47		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
48		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
49		茈	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
50		芴	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》	0.08mg/kg
51		茈	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
52		茈烯	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
53		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
54		苯并(ghi)茈	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
55		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
56		苯并(α)茈	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
57		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



## 检测报告

YTHJ 字第 (202310302) 号

第 7 页 共 29 页

58	土壤	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
59		苯酚	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》	0.10mg/kg
60		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
61		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
62		菲	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
63		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
64		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
65		总氟化物	HJ 873-2017 《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》	63mg/kg
66		pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 的测定 电位法》	/
67	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
68		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
69		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/100mL
70		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》	/
71		总硬度	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 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
72		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 溶解性固体 11.1 称量法》	/
73		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》	/



# 检测报告

YTHJ 字第 (202310302) 号

第 8 页 共 29 页

74	地下水	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》	/
75		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
76		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
77		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
78		(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
79		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
80		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
81		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
82		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
83		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
84		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
85		高锰酸盐指数	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 <sub>2</sub> 计) 4.2 碱性高锰酸钾滴定法 》	0.05mg/L
		高锰酸盐指数	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 <sub>2</sub> 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 》	0.05mg/L
86		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L

## 检测报告

YTHJ 字第(202310302)号

第 9 页 共 29 页

87	地下水	锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
88		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
89		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
90		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
91		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
92		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
93		二氢茈	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
94		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
95		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
96		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
97		茈	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
98		苯并[b]荧蒽	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》	0.0008μg/L
99		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
100		苯并[k]荧蒽	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
101		苯并[α]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
102		苯并[α]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
103		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

## 检测报告

YTHJ 字第(202310302)号

第 10 页 共 29 页

104	地下水	荧蒽	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》	0.0010µg/L
105		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
106		萘	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
107		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
108		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
109		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
110		1,2,3-三氯苯	HJ 621-2011 《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》	0.08µg/L
111		1,2,4-三氯苯	HJ 621-2011 《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》	0.08µg/L
112		1,3,5-三氯苯	HJ 621-2011 《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》	0.11µg/L
113		1,2,4-三甲基苯	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
114		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
115		1,3,5-三甲基苯	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
116		1,3-二氯苯	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》	1.2µg/L
117		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
118		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
119		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
120		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

## 检测报告

YTHJ 字第 (202310302) 号

第 11 页 共 29 页

121	地下水	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
122		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
123		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
124		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
125		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
126		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
127		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
128		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
129		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
130		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
131		铅	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09μg/L
132		镉	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05μg/L
133		镍	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.06μg/L
134		总 α 放射性	HJ 898-2017 《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
135		总 β 放射性	HJ 899-2017 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L
136		石油类	HJ 970-2018 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》	0.01mg/L
137		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

检测报告

YTHJ 字第(202310302)号

第 12 页 共 29 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-132	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-001	气相色谱仪	GC-2014
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-168	气相色谱仪	GC-2010
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-008	高效液相色谱仪	LC-20AT
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
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
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-115	二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-2

# 检测报告

YTHJ 字第(202310302)号

第 13 页 共 29 页

现场检测人员：李涵卓、翟兆超、赵文龙、崔鑫

分析检测人员：田蕾、李雪、张秀燕、赵文印、胡彬、冯笑、郑雪琳、张奎庆、李雪莹

编制：

刘亮

批准：

李俊刚 王琳

审核：

王琳



### （一）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）						
			1,2,4-三甲 基苯	1,2-二氯苯	1,3,5-三甲 基苯	1,3-二氯苯	1,4-二氯苯	三氯甲烷 （氯仿）	乙苯
2023.10.31	S1 上游对照点 金 鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S2 污染监测点 业 厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S3 下游监测点 利 尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（μg/L）			—	—	—	—	—	60	300
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（μg/L）						
			四氯化碳	对间二甲苯	邻二甲苯	甲苯	苯	苯乙烯	氯苯
2023.10.31	S1 上游对照点 金 鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S2 污染监测点 业 厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S3 下游监测点 利 尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（μg/L）			2	500		700	10	20	300
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（μg/L）						
			蒾	1,2,3-三氯苯	1,2,4-三氯苯	1,3,5-三氯苯	2,4-二氯酚	二氢茈	二苯并[a,h]蒾
2023.10.31	S1 上游对照点 金鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S2 污染监测点 业厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S3 下游监测点 利尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（μg/L）			—	20			—	—	—
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（μg/L）						
			蒾	茈	茈	苯并[b]荧蒾	苯并[ghi]蒾	苯并[k]荧蒾	苯并[α]蒾
2023.10.31	S1 上游对照点 金鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S2 污染监测点 业厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S3 下游监测点 利尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（μg/L）			—	—	—	4.0	—	—	0.01
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

### 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						
			苯并[α]蒽 (μg/L)	茚并 [1,2,3-cd]芘 (μg/L)	荧蒽 (μg/L)	菲 (μg/L)	蒽 (μg/L)	蒽 (μg/L)	pH (无量纲)
2023.10.31	S1 上游对照点 金 鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7
	S2 污染监测点 业 厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8
	S3 下游监测点 利 尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.6
标准限值（μg/L）			—	—	240	—	100	1800	6.5~8.5
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/L）						
			肉眼可见物	臭和味	浊度 (NTU)	色度 (度)	高锰酸盐指 数	溶解性总固 体	总硬度
2023.10.31	S1 上游对照点 金 鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	无	无	1.5	5	1.26	960	385
	S2 污染监测点 业 厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	无	无	1.6	5	1.08	683	360
	S3 下游监测点 利 尔斯新材料	S2310HJ292C101	无	无	1.4	5	1.50	975	408
标准限值（mg/L）			无	无	3	15	3.0	1000	450
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（202310302）号

第 17 页 共 29 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）					
			氯化物	硫酸盐	硫化物	挥发酚	亚硝酸盐 （以 N 计）	硝酸盐 （以 N 计）
2023.10.31	S1 上游对照点 金 鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	185	209	ND	ND	0.416	4.2
	S2 污染监测点 业 厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	190	179	ND	ND	0.202	8.0
	S3 下游监测点 利 尔斯新材料	S2310HJ292C101	142	127	ND	ND	0.044	12.1
标准限值（mg/L）			250	250	0.02	0.002	1.0	20
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/L）					
			石油类	铬（六价）	阴离子表面活性剂	氨氮	氟化物	（总）氰化物
2023.10.31	S1 上游对照点 金 鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	ND	ND	0.378	0.84	ND
	S2 污染监测点 业 厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	ND	ND	0.342	0.87	ND
	S3 下游监测点 利 尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	ND	ND	0.194	0.93	ND
标准限值（mg/L）			—	0.05	0.3	0.5	1.0	0.05
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（202310302）号

第 18 页 共 29 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）					
			钠	铝	铁	锰	铜	锌
2023.10.31	S1 上游对照点 金鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	106	ND	ND	0.05	ND	ND
	S2 污染监测点 业厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	96.0	ND	ND	ND	ND	ND
	S3 下游监测点 利尔斯新材料	S2310HJ292C101	100	ND	ND	0.05	ND	ND
标准限值（mg/L）			200	0.20	0.3	0.10	1.00	1.00
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（μg/L）					
			碘化物	砷	汞	硒	铅	镉
2023.10.31	S1 上游对照点 金鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	16.8	0.4	0.28	ND	ND	0.08
	S2 污染监测点 业厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	5.0	ND	0.20	ND	ND	ND
	S3 下游监测点 利尔斯新材料	S2310HJ292C101	6.0	ND	0.21	0.6	ND	ND
标准限值（μg/L）			80	10	1	10	10	5
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

### 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						
			总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
2023.10.31	S1 上游对照点 金鲁生物西南侧	S2310HJ292A101	ND	0.136	未检出	56	40	6.5	17.8
	S2 污染监测点 业厂区内现有监测井	S2310HJ292B101	ND	0.073	未检出	77	35	6.3	19.1
	S3 下游监测点 利尔斯新材料	S2310HJ292C101	ND	0.140	未检出	70	35	6.3	17.8
标准限值			0.5	1.0	3.0	100	—	—	—
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						
结论			1、符合（GB/T14848-2017）《地下水质量标准》2、一表示地下水质量标准没有此参数的限值。						

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 20 页 共 29 页

### （二）土壤检测结果

表 2-1 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	2-硝基酚	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	芘	茚
2023 · 10.3 1	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（mg/kg）			1293	2256	—	1.5	76	—	—

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 21 页 共 29 页

表 2-2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/kg）						
			萘	萘烯	苯并(b)荧蒽	苯并(ghi)花	苯并(k)荧蒽	苯并(α)芘	苯并(α)蒽
2023 · 10.3 1	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（mg/kg）			—	—	15	—	151	1.5	15



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 22 页 共 29 页

表 2-3 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/kg）						
			苯胺	苯酚	茚并 [1,2,3-cd] 芘	荧蒽	菲	萘	蒽
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（mg/kg）			260	—	15	—	—	70	—

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 23 页 共 29 页

表 2-4 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（μg/kg）						
			1,1,1,2-四氯乙烷	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
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（mg/kg）			10	840	6.8	2.8	66	9	0.5

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 24 页 共 29 页

表 2-5 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（ $\mu\text{g/kg}$ ）						
			1,2,3-三氯苯	1,2,4-三氯苯	1,2,4-三甲苯	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷	1,2-二氯苯	1,3,5-三甲苯
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（ $\text{mg/kg}$ ）			—	—	—	5	5	560	—

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 25 页 共 29 页

表 2-6 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
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（mg/kg）			20	2.8	0.9	28	616	54	53

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 26 页 共 29 页

表 2-7 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（ $\mu\text{g/kg}$ ）						
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值（ $\text{mg/kg}$ ）			2.8	570	0.43	37	270	1200	4

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 27 页 共 29 页

表 2-8 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（ $\mu\text{g/kg}$ ）						
			苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	2,4-二氯酚	2,6-二氯酚	4-硝基酚	pH （无量纲）
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.57
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.55
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.46
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.50
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.68
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.45
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.51
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.57
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.59
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.55
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.39
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.65
标准限值（ $\text{mg/kg}$ ）			1290	640	596	843	—	—	—

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 28 页 共 29 页

表 2-9 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/kg）				
			六价铬	总氟化物	氰化物	汞	石油烃（C10-C40）
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	ND	490	ND	0.090	37
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	ND	525	ND	0.092	44
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	ND	476	ND	0.122	44
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	ND	497	ND	0.119	39
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	ND	579	ND	0.238	487
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	ND	550	ND	0.090	193
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	ND	486	ND	0.125	100
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	ND	463	ND	0.169	40
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	ND	435	ND	0.172	39
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	ND	520	ND	0.060	34
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	ND	504	ND	0.065	34
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	ND	545	ND	0.093	34
标准限值（mg/kg）			5.7	—	135	38	4500



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202310302）号

第 29 页 共 29 页


表 2-10 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	铅	铜	镉	镍
2023.10.31	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0-0.5	T2310HJ292Aa01	9.74	57.7	99	0.60	77.2
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 0.5-1.5m	T2310HJ292Ab01	9.71	44.4	74	0.33	65.8
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ac01	9.92	57.7	97	0.51	71.8
	T1 污水处理站东侧裸露土壤 3.0m-4.5m	T2310HJ292Ad01	10.1	32.5	51	0.24	45.4
	T2 生产车间北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ba01	9.18	24.4	36	0.18	41.8
	T3 蒸馏装置/1 万吨高温热载体装置 北侧裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ca01	8.76	12.6	19	ND	24.7
	T4 分馏装置区西北裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Da01	9.93	57.8	88	0.50	76.9
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0-0.5m	T2310HJ292Ea01	9.85	35.1	54	0.22	50.4
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 0.5m-1.5m	T2310HJ292Eb01	9.04	28.2	35	0.24	67.9
	T5 成品及备用罐区东北角裸露土壤 1.5m-3.0m	T2310HJ292Ec01	9.09	28.8	42	0.23	90.9
	T6 危废仓库东北角裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Fa01	9.56	20.0	28	0.08	41.6
	T-DZ 预留空地裸露土壤 0-0.2m	T2310HJ292Ga01	9.37	17.4	27	ND	33.7
标准限值（mg/kg）			60	800	18000	65	900
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。				
结论			1、符合（GB36600 -2018）《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》筛选值 第二类用地，2、—表示土壤质量标准没有此参数的限值。				

\*\*\*\*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：<http://www.zbyuantong.com.cn/>