



YT202109HJ176



181520341174



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202109178) 号

项目名称: 土壤和地下水检测项目

委托单位: 山东华星石油化工集团有限公司

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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 1 页 共 71 页

一、基本信息

受检单位	山东华星石油化工集团有限公司				
采样日期	2021.10.13~2021.10.15	交样日期	2021.10.13~2021.10.15	分析日期	2021.10.14~2021.11.01

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0-0.5m、S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m、S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m、S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m、S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m、S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m、S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m、S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m、S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m、S04 污水处理厂东侧空地 0-0.5m、S04 污水处理厂东侧空地 0.5-1.5m、S04 污水处理厂东侧空地 1.5-3m、S04 污水处理厂东侧空地 3-4m、S05 污水处理厂西南侧绿化带 0-0.5m、S05 污水处理厂西南侧绿化带 0.5-1.5m、S05 污水处理厂西南侧绿化带 1.5-3m、S05 污水处理厂西南侧绿化带 3-4m、S06 140 万吨延迟焦化项目西南侧 0-0.5m、S06 140 万吨延迟焦化项目西南侧 0.5-1.5m、S06 140 万吨延迟焦化项目西南侧 1.5-3m、S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0-0.5m、S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0.5-1.5m、S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 1.5-3m、S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0-0.5m、S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0.5-1.5m、S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 1.5-3m、S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m、S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m、S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m、S10 油气回收装置南侧 0-0.5m、S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m、S10 油气回收装置南侧 1.5-3m、S11 1 万标立制氢装置东北侧 0-0.5m、S11 1 万标立制氢装置东北侧 0.5-1.5m、S11 1 万标立制氢装置东北侧 1.5-3m、S12 热电联产项目东	肟、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、可萃取性石油烃(C10~C40)、四氯乙烯、四氯化碳、对间二甲苯、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、汞、甲苯、砷、硝基苯、硫化物、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、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1 天*1 次

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 2 页 共 71 页

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	北侧 0-0.5m、S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m、S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m、S13 西部罐区西南侧 0-0.5m、S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m、S13 西部罐区西南侧 1.5-3m、S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0-0.5m、S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0.5-1.5m、S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 1.5-3m、S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0-0.5m、S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0.5-1.5m、S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 1.5-3m、S16 东部两火炬中间 0-0.5m、S16 东部两火炬中间 0.5-1.5m、S16 东部两火炬中间 1.5-3m、S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0-0.5m、S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0.5-1.5m、S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 1.5-3m、S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m、S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m、S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m、S19 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 0-0.5m、S19 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 0.5-1.5m、S19 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 1.5-3m、S20 地块外南侧 0-0.5m、S20 地块外南侧 0.5-1.5m、S20 地块外南侧 1.5-3m	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、可萃取性石油烃(C10~C40)、四氯乙烯、四氯化碳、对间二甲苯、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、汞、甲苯、砷、硝基苯、硫化物、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、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	
地下水	W01、W02、W03	1,2-二氯乙烷、pH、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、亚硝酸盐(以 N 计)、六价铬、嗅和味、四氯化碳、对间二甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性、总大肠菌群、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、石油类、砷、硒、硝酸盐(以 N 计)、硫化物、硫酸盐、耗氧量、肉眼可见物、色度、苯、苯乙烯、菌落总数、邻二甲苯、铁、铅、铜、锌、锰、镉、镍、阴离子表面活性剂、铝、钠、苯并[α]芘	1 天*1 次

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 3 页 共 71 页

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	S04 污水处理厂东侧空地 0-0.5m(118°32'55"E 36°58'39"N)	黑棕色、潮、轻壤土
	S04 污水处理厂东侧空地 0.5-1.5m(118°32'55"E 36°58'39"N)	棕色、潮、轻壤土
	S04 污水处理厂东侧空地 1.5-3m(118°32'55"E 36°58'39"N)	黄棕色、湿、中壤土
	S04 污水处理厂东侧空地 3-4m(118°32'55"E 36°58'39"N)	黄棕色、湿、中壤土
	S16 东部两火炬中间 0-0.5m(118°33'1"E 36°58'17"N)	黄色、潮、砂壤土
	S16 东部两火炬中间 0.5-1.5m(118°33'1"E 36°58'17"N)	黄棕色、潮、砂壤土
	S16 东部两火炬中间 1.5-3m(118°33'1"E 36°58'17"N)	棕色、湿、中壤土
	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m(118°33'1"E 36°58'5"N)	棕色、潮、轻壤土
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m(118°33'1"E 36°58'5"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m(118°33'1"E 36°58'5"N)	黄棕色、湿、轻壤土
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 0-0.5m (118°32'55"E 36°57'54"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 0.5-1.5m (118°32'55"E 36°57'54"N)	黄棕色、潮、中壤土
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 1.5-3m (118°32'55"E 36°57'54"N)	棕色、湿、中壤土
	S06 140 万吨延迟焦化项目西南侧 0-0.5m (118°32'58"E 36°58'38"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 0.5-1.5m (118°32'58"E 36°58'38"N)	黄棕色、潮、中壤土
	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 1.5-3m (118°32'58"E 36°58'38"N)	棕色、湿、中壤土
	S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0-0.5m (118°33'7"E 36°58'37"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 0.5-1.5m (118°33'7"E 36°58'37"N)	黄棕色、潮、中壤土
S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 1.5-3m (118°33'7"E 36°58'37"N)	棕色、湿、中壤土	
S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0-0.5m (118°32'40"E 36°58'32"N)	黄棕色、潮、轻壤土	

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 4 页 共 71 页

类别	检测点位	样品状态
土壤	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0.5-1.5m (118°32'40"E 36°58'32"N)	黄棕色、潮、中壤土
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 1.5-3m (118°32'40"E 36°58'32"N)	棕色、湿、中壤土
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m (118°32'49"E 36°58'28"N)	棕色、潮、砂壤土
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m (118°32'49"E 36°58'28"N)	棕色、潮、中壤土
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m (118°32'49"E 36°58'28"N)	棕色、湿、中壤土
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m(118°32'54"E 36°58'20"N)	黄棕色、潮、砂壤土
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m (118°32'54"E 36°58'20"N)	棕色、潮、中壤土
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m(118°32'54"E 36°58'20"N)	棕色、湿、中壤土
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m(118°32'22"E 36°58'16"N)	棕色、潮、轻壤土
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m(118°32'22"E 36°58'16"N)	棕色、潮、中壤土
	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m(118°32'22"E 36°58'16"N)	棕色、湿、中壤土
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0-0.5m(118°32'31"E 36°58'17"N)	棕色、潮、轻壤土
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0.5-1.5m(118°32'31"E 36°58'17"N)	黑棕、潮、中壤土
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 1.5-3m(118°32'31"E 36°58'17"N)	黄棕色、湿、中壤土
	S20 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 0-0.5m (118°32'23"E 36°57'44"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S20 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 0.5-1.5m (118°32'23"E 36°57'44"N)	黄棕色、潮、中壤土
	S20 原 8 万 t/a 润滑油基础油装置南侧 1.5-3m (118°32'23"E 36°57'44"N)	棕色、湿、中壤土
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0-0.5m (118°32'26"E 36°58'32"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m (118°32'26"E 36°58'32"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m (118°32'26"E 36°58'32"N)	棕色、湿、中壤土

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 5 页 共 71 页

类别	检测点位	样品状态
土壤	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m (118°32'35"E 36°58'41"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m (118°32'35"E 36°58'41"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m (118°32'35"E 36°58'41"N)	棕色、湿、中壤土
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m (118°32'53"E 36°58'45"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m (118°32'53"E 36°58'45"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m (118°32'53"E 36°58'45"N)	棕色、湿、中壤土
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 0-0.5m (118°32'50"E 36°58'35"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 0.5-1.5m (118°32'50"E 36°58'35"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 1.5-3m (118°32'50"E 36°58'35"N)	棕色、湿、中壤土
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 3-4m (118°32'50"E 36°58'35"N)	棕色、湿、中壤土
	S10 油气回收装置南侧 0-0.5m(118°32'27"E 36°57'59"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m(118°32'27"E 36°57'59"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m(118°32'27"E 36°57'59"N)	棕色、湿、中壤土
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 0-0.5m (118°32'39"E 36°58'21"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 0.5-1.5m (118°32'39"E 36°58'21"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 1.5-3m (118°32'39"E 36°58'21"N)	棕色、湿、中壤土
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南侧 0-0.5m (118°32'47"E 36°58'15"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南侧 0.5-1.5m (118°32'47"E 36°58'15"N)	黄棕色、潮、轻壤土
S15 5 万 t/aMTBE 装置南侧 1.5-3m (118°32'47"E 36°58'15"N)	棕色、湿、中壤土	
S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0-0.5m (118°32'47"E 36°58'9"N)	黄棕色、潮、轻壤土	

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 6 页 共 71 页

类别	检测点位	样品状态
土壤	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0.5-1.5m(118°32'47"E 36°58'9"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	S17100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 1.5-3m (118°32'47"E 36°58'9"N)	棕色、湿、中壤土
地下水	W01 (118°32'36"E 36°58'42"N)	无色、液体
	W02(118°32'60"E 36°57'55"N)	无色、液体
	W03(118°32'14"E 36°57'42"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	镉	GB/T 17141-1997 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.01mg/kg
2		铅	GB/T 17141-1997 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.1mg/kg
3		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
4		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
5		铜	HJ 491-2019 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	1mg/kg
6		镍	HJ 491-2019 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	3mg/kg
7		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》	1.2μg/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》	1.3μg/kg
9		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》	1.2μg/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》	1.2μg/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》	1.0μg/kg

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 7 页 共 71 页

12	土壤	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》	1.2μg/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》	1.2μg/kg
14		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》	1.1μg/kg
15		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》	1.3μg/kg
16		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》	1.5μg/kg
17		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》	1.5μg/kg
18		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》	1.2μg/kg
19		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》	1.1μg/kg
20		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》	1.2μg/kg
21		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》	1.5μg/kg
22		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》	1.4μg/kg
23		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》	1.4μg/kg
24		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》	1.3μg/kg
25		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》	1.2μg/kg
26		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》	1.0μg/kg
27		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》	1.0μg/kg
28		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》	1.2μg/kg

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 8 页 共 71 页

29	土壤	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》	1.3μg/kg
30		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》	1.9μg/kg
31		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》	1.1μg/kg
32		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》	1.2μg/kg
33		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》	1.3μg/kg
34		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
35		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
36		硫化物	HJ 833-2017 《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.04mg/kg
37		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
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)蒘	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)荧蒘	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)荧蒘	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)蒘	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

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 9 页 共 71 页

46	土壤	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》	/
49	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
50		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
51		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
52		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
53		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》	/
54		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》	/
55		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
56		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》	/
57		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》	/
58		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
59		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
60		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
61		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(202109178)号

第 10 页 共 71 页

62	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
63		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
64		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
65		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
66		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
67		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
68		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
69		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
70		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
71		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
72		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
73		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
74		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
75		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
76		1,2-二氯乙烷	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
77	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	
78	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》	0.8µg/L	

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 11 页 共 71 页

79	地下水	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
80		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
81		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
82		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
83		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
84		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
85		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04 μg/L
86		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
87		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
88		总 α 放射性	HJ 898-2017 《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》	4.3×10 ⁻² Bq/L
89		总 β 放射性	HJ 899-2017 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》	1.5×10 ⁻² Bq/L
90		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
91		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
92		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
93		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
94	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	

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTHJ 字第(202109178)号

第 12 页 共 71 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
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-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-115	二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-2
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-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-001	气相色谱仪	GC-2014
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
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-01-008	高效液相色谱仪	LC-20AT

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第(202109178)号

第 13 页 共 71 页

现场检测人员：吴科明、王东

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

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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 14 页 共 71 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)							
		1,2-二氯乙烷	三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	苯	甲苯	对间二甲苯	邻二甲苯	乙苯
2021.10.15	W01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	W02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	W03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	检测参数							
		苯乙烯 (µg/L)	苯并[α]芘 (µg/L)	pH (无量纲)	嗅和味	肉眼可见物	色度 (度)	浊度 (NTU)	
2021.10.15	W01	ND	ND	7.5	无	无	<5	2.0	
	W02	ND	ND	7.5	无	无	<5	2.6	
	W03	ND	ND	7.6	无	无	<5	2.0	
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 (202109178) 号

第 15 页 共 71 页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		耗氧量	溶解性总固体	总硬度	氯化物	硫酸盐	氰化物	挥发酚
2021.10.15	W01	1.54	629	202	166	116	ND	ND
	W02	0.87	612	208	164	121	ND	ND
	W03	0.62	432	254	21.0	76	ND	ND
采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		六价铬	石油类	硫化物	阴离子表面活性剂	氨氮	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)
2021.10.15	W01	ND	ND	ND	ND	0.158	0.002	ND
	W02	ND	ND	ND	ND	0.270	0.001	ND
	W03	ND	ND	ND	ND	0.135	0.002	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 16 页 共 71 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)								
		氟化物 (mg/L)	铁 (mg/L)	钠 (mg/L)	砷	汞	硒	铅	镉	镍
2021.10.15	W01	0.45	ND	128	0.5	0.45	ND	ND	ND	ND
	W02	0.50	ND	141	0.5	0.45	ND	ND	ND	ND
	W03	0.37	ND	132	0.4	0.44	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	检测参数								
		铝 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	锰 (mg/L)	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)	
2021.10.15	W01	ND	ND	ND	ND	ND	0.110	28	585	
	W02	ND	ND	ND	ND	ND	0.130	36	620	
	W03	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	25	605	
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 (202109178) 号

第 17 页 共 71 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	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
2021.10.13	S04 污水处理厂东侧空地 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东侧空地 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东侧空地 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东侧空地 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中间 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中间 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中间 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 18 页 共 71 页

表 2-2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 19 页 共 71 页

表 2-3 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 20 页 共 71 页

表 2-4 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 21 页 共 71 页

表 2-5 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西 南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 22 页 共 71 页

表 2-6 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 23 页 共 71 页

表 2-7 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		蒎	2-氯酚	二苯并(a,h)蒎	硝基苯	苯并(b)荧蒎	苯并(k)荧蒎	苯并(α)芘
2021.10.15	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 24 页 共 71 页

表 2-8 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		萘	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
2021.10.15	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 25 页 共 71 页

表 2-9 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)
2021.10.13	S04 污水处理厂东 侧空地 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 26 页 共 71 页

表 2-10 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 27 页 共 71 页

表 2-11 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 28 页 共 71 页

表 2-12 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 29 页 共 71 页

表 2-13 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 30 页 共 71 页

表 2-14 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		苯并(a)蒽	苯胺	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 31 页 共 71 页

表 2-15 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		苯并(a)蒽	苯胺	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)
2021.10.15	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置 东北侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 32 页 共 71 页

表 2-16 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
2021.10.15	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 33 页 共 71 页

表 2-17 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S04 污水处理厂东侧空地 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东侧空地 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东侧空地 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东侧空地 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中间 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中间 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中间 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 34 页 共 71 页

表 2-18 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 35 页 共 71 页

表 2-19 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 36 页 共 71 页

表 2-20 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 37 页 共 71 页

表 2-21 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西 南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 38 页 共 71 页

表 2-22 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 39 页 共 71 页

表 2-23 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 40 页 共 71 页

表 2-24 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 41 页 共 71 页

表 2-25 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S04 污水处理厂东 侧空地 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 42 页 共 71 页

表 2-26 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 43 页 共 71 页

表 2-27 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化 项目西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S06140 万吨延迟焦化 项目西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07 140 万吨延迟焦化 项目东南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置 东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置 东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置 东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 44 页 共 71 页

表 2-28 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 45 页 共 71 页

表 2-29 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南 侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 46 页 共 71 页

表 2-30 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装 置北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装 置北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装 置北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套 项目南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套 项目南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套 项目南侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 47 页 共 71 页

表 2-31 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S05 污水处理厂西南侧绿化带 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧绿化带 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 48 页 共 71 页

表 2-32 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 49 页 共 71 页

表 2-33 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S04 污水处理厂东 侧空地 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S04 污水处理厂东 侧空地 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S16 东部两火炬中 间 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 50 页 共 71 页

表 2-34 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 51 页 共 71 页

表 2-35 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S06140 万吨延迟焦化项目西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07 140 万吨延迟焦化项目东南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S07140 万吨延迟焦化项目东南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S08 150 万 t/aDCC 装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 52 页 共 71 页

表 2-36 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 53 页 共 71 页

表 2-37 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S20 地块外南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区 西南侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 54 页 共 71 页

表 2-38 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S02 8万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 55 页 共 71 页

表 2-39 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
2021.10.15	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 3-4m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置 东北侧 0-0.5m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 56 页 共 71 页

表 2-40 土壤检测结果

采样日期	采样点位	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
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 1.5-3m	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

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 57 页 共 71 页

表 2-41 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.13	S04 污水处理厂东 侧空地 0-0.5m	ND	ND	ND	8.33	ND	0.651	17
	S04 污水处理厂东 侧空地 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.24	ND	0.104	9
	S04 污水处理厂东 侧空地 1.5-3m	ND	ND	ND	8.20	ND	0.085	15
	S04 污水处理厂东 侧空地 3-4m	ND	ND	ND	8.27	ND	0.074	12
	S16 东部两火炬中 间 0-0.5m	ND	ND	ND	8.30	ND	0.047	33
	S16 东部两火炬中 间 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.24	ND	0.048	28
	S16 东部两火炬中 间 1.5-3m	ND	ND	ND	8.34	ND	0.016	19
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 (202109178) 号

第 58 页 共 71 页

表 2-42 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.47	ND	0.078	27
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.52	ND	0.016	23
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.57	ND	0.060	24
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.13	ND	0.062	21
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.10	ND	0.008	19
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.20	ND	0.015	14
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.22	ND	0.007	22
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 (202109178) 号

第 59 页 共 71 页

表 2-43 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化 项目西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.19	ND	0.009	18
	S06140 万吨延迟焦化 项目西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.20	ND	0.006	18
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	7.96	ND	ND	19
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.00	ND	0.003	16
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	7.98	ND	ND	12
	S08150 万 t/aDCC 装置 东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.35	ND	0.092	17
	S08150 万 t/aDCC 装置 东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.24	ND	0.090	14
	S08150 万 t/aDCC 装置 东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.30	ND	0.018	15
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 (202109178) 号

第 60 页 共 71 页

表 2-44 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.42	ND	0.026	16
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.48	ND	0.055	18
	S09 丙烯液化气球罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.37	ND	0.171	18
	S12 热电联产项目东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.23	ND	0.068	22
	S12 热电联产项目东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.30	ND	0.024	24
	S12 热电联产项目东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.33	ND	0.046	18
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.25	ND	0.032	24
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.11	ND	0.020	16
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 (202109178) 号

第 61 页 共 71 页

表 2-45 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.06	ND	0.342	22
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.33	ND	0.360	25
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.36	ND	0.049	28
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.40	ND	0.042	18
	S20 地块外南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	7.93	ND	0.036	16
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.02	ND	0.025	13
	S20 地块外南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.14	ND	0.021	10
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西 南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.13	ND	0.076	16
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 (202109178) 号

第 62 页 共 71 页

表 2-46 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.01	ND	0.058	11
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.14	ND	0.075	14
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.36	ND	0.075	16
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.42	ND	0.070	12
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.43	ND	0.096	15
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	7.96	ND	0.068	10
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.03	ND	0.083	12
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.11	ND	0.096	10
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 (202109178) 号

第 63 页 共 71 页

表 2-47 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2021.10.15	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0-0.5m	ND	ND	ND	8.54	ND	0.083	13
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.48	ND	0.079	12
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 1.5-3m	ND	ND	ND	8.44	ND	0.071	14
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 3-4m	ND	ND	ND	8.58	ND	0.038	14
	S10 油气回收装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.09	ND	0.043	20
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.18	ND	0.048	16
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.24	ND	0.049	13
	S11 1万标立制氢装置东 北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	7.94	ND	0.032	17
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 (202109178) 号

第 64 页 共 71 页

表 2-48 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)						
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.10	ND	0.069	14
	S11 1 万标立制氢装置东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.04	ND	0.055	14
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0-0.5m	ND	ND	ND	7.98	ND	0.027	34
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	7.95	ND	0.042	34
	S15 5 万 t/a MTBE 装置南侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.01	ND	0.032	32
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0-0.5m	ND	ND	ND	8.10	ND	0.049	22
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 0.5-1.5m	ND	ND	ND	8.19	ND	0.036	21
	S17 100 万 t/a 催化汽油加氢装置东北侧 1.5-3m	ND	ND	ND	8.21	ND	0.048	23
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 (202109178) 号

第 65 页 共 71 页

表 2-49 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.13	S04 污水处理厂东 侧空地 0-0.5m	9.45	0.72	23.2	18	0.10	34
	S04 污水处理厂东 侧空地 0.5-1.5m	9.97	0.45	29.4	19	0.06	34
	S04 污水处理厂东 侧空地 1.5-3m	9.76	0.51	23.3	19	0.05	35
	S04 污水处理厂东 侧空地 3-4m	9.64	0.38	27.2	18	0.06	33
	S16 东部两火炬中 间 0-0.5m	4.97	0.74	16.6	21	0.06	20
	S16 东部两火炬中 间 0.5-1.5m	5.02	0.52	16.7	22	0.06	20
	S16 东部两火炬中 间 1.5-3m	4.42	0.56	19.9	25	0.06	22

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 66 页 共 71 页

表 2-50 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.13	S18 东部柴油罐区南侧 0-0.5m	6.95	0.63	24.1	30	0.05	35
	S18 东部柴油罐区南侧 0.5-1.5m	11.3	0.52	23.5	26	0.05	25
	S18 东部柴油罐区南侧 1.5-3m	8.14	0.46	23.5	26	0.06	26
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0-0.5m	8.10	0.76	17.8	63	0.06	36
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 0.5-1.5m	11.0	0.54	21.8	26	0.06	26
	S19 原 8 万 t/a 润滑油基 础油装置南侧 1.5-3m	9.39	0.62	25.8	11	0.05	27
2021.10.14	S06 140 万吨延迟焦化项 目西南侧 0-0.5m	7.36	1.10	19.9	22	0.06	28

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 67 页 共 71 页

表 2-51 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.14	S06140 万吨延迟焦化 项目西南侧 0.5-1.5m	7.70	0.41	28.7	22	0.08	28
	S06140 万吨延迟焦化 项目西南侧 1.5-3m	7.69	0.50	23.7	23	0.07	28
	S07 140 万吨延迟焦化 项目东南侧 0-0.5m	8.07	0.82	25.4	26	0.05	35
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 0.5-1.5m	7.46	0.36	24.0	22	0.09	37
	S07140 万吨延迟焦化 项目东南侧 1.5-3m	7.31	0.37	24.1	22	0.08	37
	S08 150 万 t/aDCC 装置 东北侧 0-0.5m	6.06	0.49	25.2	21	0.07	37
	S08 150 万 t/aDCC 装置 东北侧 0.5-1.5m	5.97	0.23	24.5	20	0.07	32
	S08 150 万 t/aDCC 装置 东北侧 1.5-3m	11.3	0.25	23.5	20	0.06	33

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 68 页 共 71 页

表 2-52 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.14	S09 丙烯液化气球罐区 西南侧 0-0.5m	8.82	0.73	17.0	20	0.05	32
	S09 丙烯液化气球罐区 西南侧 0.5-1.5m	8.71	0.35	21.0	21	0.06	34
	S09 丙烯液化气球罐区 西南侧 1.5-3m	8.59	0.27	23.7	19	0.09	33
	S12 热电联产项目东北 侧 0-0.5m	9.21	0.74	22.3	19	0.06	28
	S12 热电联产项目东北 侧 0.5-1.5m	8.27	0.49	22.8	20	0.06	27
	S12 热电联产项目东北 侧 1.5-3m	9.74	0.22	23.7	21	0.08	26
	S13 西部罐区西南侧 0-0.5m	7.33	0.79	24.6	19	0.07	29
	S13 西部罐区西南侧 0.5-1.5m	11.6	0.34	24.2	22	0.12	29

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 69 页 共 71 页

表 2-53 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.14	S13 西部罐区西南侧 1.5-3m	8.83	0.41	21.9	23	0.06	25
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0-0.5m	9.04	0.27	28.0	25	0.05	30
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 0.5-1.5m	8.95	0.09	23.6	33	0.06	30
	S14 5 万 t/a 硫磺装置西 侧 1.5-3m	9.18	0.14	27.4	29	0.09	29
	S20 地块外南侧 0-0.5m	9.07	0.93	20.1	32	0.05	22
	S20 地块外南侧 0.5-1.5m	7.67	0.44	26.7	32	0.04	27
	S20 地块外南侧 1.5-3m	8.76	0.23	25.2	34	0.05	28
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西 南侧 0-0.5m	9.62	0.62	22.8	20	0.06	36

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 70 页 共 71 页

表 2-54 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.15	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 0.5-1.5m	9.76	0.26	27.2	20	0.06	35
	S01 苯乙烯/乙苯罐区西南侧 1.5-3m	9.46	0.26	24.5	18	0.06	32
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0-0.5m	11.2	0.75	24.8	21	0.08	31
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 0.5-1.5m	10.0	0.50	24.6	22	0.09	34
	S02 8 万 t/a 乙苯/苯乙烯装置北侧 1.5-3m	9.41	0.30	20.0	30	0.10	35
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0-0.5m	9.94	0.79	23.0	20	0.06	38
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 0.5-1.5m	10.0	0.15	18.1	20	0.05	34
	S03 铁路专用线厂内配套项目南侧 1.5-3m	10.1	0.28	17.2	19	0.06	34

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 71 页 共 71 页

表 2-55 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.15	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0-0.5m	9.78	0.57	22.0	20	0.10	38
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 0.5-1.5m	9.98	0.64	20.6	28	0.32	37
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 1.5-3m	9.81	0.23	24.2	25	0.16	36
	S05 污水处理厂西南侧 绿化带 3-4m	9.98	0.24	20.7	23	0.11	35
	S10 油气回收装置南侧 0-0.5m	9.62	0.98	18.4	22	0.17	32
	S10 油气回收装置南侧 0.5-1.5m	9.90	0.42	18.7	22	0.11	34
	S10 油气回收装置南侧 1.5-3m	9.76	0.58	20.8	21	0.08	31
	S11 1万标立制氢装置东 北侧 0-0.5m	7.99	0.34	18.7	34	0.07	30

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202109178) 号

第 72 页 共 71 页

表 2-56 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		砷	硫化物	铅	铜	镉	镍
2021.10.15	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 0.5-1.5m	8.97	0.42	21.1	34	0.11	30
	S11 1 万标立制氢装置东 北侧 1.5-3m	8.90	0.22	22.3	22	0.09	30
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 0-0.5m	8.53	0.42	16.6	27	0.11	30
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 0.5-1.5m	8.61	0.45	16.7	28	0.13	34
	S15 5 万 t/aMTBE 装置南 侧 1.5-3m	8.51	0.17	16.1	31	0.17	37
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0-0.5m	9.17	0.49	24.4	36	0.06	43
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 0.5-1.5m	9.42	0.25	26.0	34	0.06	33
	S17 100 万 t/a 催化汽油加 氢装置东北侧 1.5-3m	9.57	0.26	25.4	37	0.04	38

****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