



YT202211HJ214



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202211226) 号

项目名称: 土壤、地下水

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



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 1 页 共 36 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	鲁思伽	联系电话	18678193591	地址	山东省淄博市桓台县马桥镇
采样日期	2022.11.24~2022.11.26	交样日期	2022.11.24~2022.11.26	分析日期	2022.11.24~2022.12.09

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	海力西厂区土壤 2#、 海力西厂区土壤 3#、 海力西厂区土壤 4#、 海力西厂区土壤 5#、 海力西厂区土壤 6#、 海力西厂区土壤 7#、 海力西厂区土壤 8#、 海力西厂区土壤 9#、 海力西厂区土壤 10#、 海力西厂区土壤 11#、 海力西厂区土壤 12#、 海力西厂区土壤 13#、 海力西厂区土壤 14# 海力东厂区土壤 15#、 海力东厂区土壤 16#、 海力东厂区土壤 17#、 海力东厂区土壤 18#、 海力东厂区土壤 19#、 海力东厂区土壤 20#、 海力东厂区土壤 21#、 海力东厂区土壤 22#、 海力东厂区土壤 23#海力西厂区土壤 1#	蒾、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)蒾、六价铬、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、挥发性石油烃(C6~C9)、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、汞、甲苯、石油烃(C10-C40)、砷、硝基苯、苯、苯乙烯、苯并(b)荧蒾、苯并(k)荧蒾、苯并(α)苊、苯并(α)蒾、苯胺、茚并[1,2,3-cd]苊、萘、邻-二甲苯、钒、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1天*1次

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 2 页 共 36 页

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	海力二电厂土壤 24#	蔗糖、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、四氯乙烯、四氯化碳、对间二甲苯、挥发性石油烃(C6~C9)、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、汞、甲苯、石油烃(C10-C40)、砷、硝基苯、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、钒、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯、*二噁英类	1天*1次
地下水	海力场外 1#上游、2#下游、海力西场 3#、海力西场 4#、海力西场 5#、海力西场 6#、海力西场 7#、海力东厂区 8#、海力东厂区 9#、海力东厂区 10#、海力东厂区 11#、海力东厂区 12#、海力二电厂 13#、海力二电厂 14#	pH、三氯甲烷(氯仿)、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、总大肠菌群、总硬度、挥发性石油烃(C6~C9)、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、甲醇、砷、硒、硝酸盐(以 N 计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、磷酸盐、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、井深、埋深、水温	1天*1次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	海力西厂区土壤 1#(117°52'4"E 37°3'32"N)	暗灰色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 2#(117°52'14"E 37°3'40"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 3#(117°52'38"E 37°3'35"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 4#(117°52'38"E 37°3'35"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 5#(117°52'38"E 37°3'35"N)	黑色、潮、沙壤土

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 3 页 共 36 页

类别	检测点位	样品状态
土壤	海力西厂区土壤 6#(117°52'38"E 37°3'34"N)	黑色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 10#(117°52'37"E 37°3'1"N)	黑色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 7#(117°52'11"E 37°3'31"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 8#(117°52'21"E 37°3'32"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 9#(117°52'31"E 37°3'26"N)	黑色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 11#(117°52'37"E 37°3'1"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 12#(117°52'30"E 37°3'19"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 13#(117°52'27"E 37°3'11"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力西厂区土壤 14#(117°52'30"E 37°3'16"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 21#(117°52'45"E 37°3'28"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 22#(117°52'55"E 37°3'26"N)	黑色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 23#(117°52'40"E 37°3'19"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力二电厂土壤 24#(117°53'34"E 37°3'2"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 15#(117°52'57"E 37°3'41"N)	黑色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 16#(117°52'56"E 37°3'43"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 17#(117°52'58"E 37°3'40"N)	黑色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 18#(117°52'38"E 37°3'37"N)	暗栗色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 19#(117°52'38"E 37°3'37"N)	栗色、潮、沙壤土
	海力东厂区土壤 20#(117°52'44"E 37°3'31"N)	黑色、潮、沙壤土
	地下水	海力场外 1#上游(117°52'12"E 37°3'46"N)
2#下游(117°31'58"E 37°13'59"N)		无色、液体

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 4 页 共 36 页

类别	检测点位	样品状态
地下水	海力西场 3#(117°53'27"E 37°3'51"N)	无色、液体
	海力西场 4#(117°52'11"E 37°3'35"N)	无色、液体
	海力西场 5#(117°52'4"E 37°3'18"N)	无色、液体
	海力西场 6#(117°52'13"E 37°3'20"N)	无色、液体
	海力西场 7#(117°53'27"E 37°3'51"N)	无色、液体
	海力东厂区 8#(117°53'22"E 37°3'34"N)	浅黄色、液体
	海力东厂区 9#(117°53'30"E 37°3'39"N)	无色、液体
	海力东厂区 10#(117°53'22"E 37°3'34"N)	浅褐色、液体
	海力东厂区 11#(117°52'24"E 37°3'23"N)	无色、液体
	海力东厂区 12#(117°53'24"E 37°3'29"N)	无色、液体
	海力二电厂 13#(117°52'11"E 37°3'35"N)	无色、液体
	海力二电厂 14#(117°53'23"E 37°3'5"N)	浅黄色、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		挥发性石油烃 (C6~C9)	HJ 1020-2019 《土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法》	0.04mg/kg
4		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
5		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 (202211226) 号

第 5 页 共 36 页

6	土壤	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
7		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
8		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
9		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
10		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
11		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
12		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
13		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
14		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
15		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
16		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
17		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
18		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
19		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
20		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
21		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
22		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

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 6 页 共 36 页

23	土壤	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
24		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
25		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
26		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
27		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
28		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
29		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
30		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
31		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
32		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
33		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
34		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
35		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
36		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
37		钒	HJ 803-2016 《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	0.4mg/kg
38		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》	0.1mg/kg
39	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	

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 7 页 共 36 页

40	土壤	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》	0.1mg/kg
41		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
42		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》	0.2mg/kg
43		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》	0.1mg/kg
44		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》	0.1mg/kg
45		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》	0.1mg/kg
46		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》	0.1mg/kg
47		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》	0.1mg/kg
48		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
49		pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 的测定 电位法》	/

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 8 页 共 36 页

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限	
50	土壤	多氯代二苯并呋喃*	HJ 77.4-2008 《土壤和沉积物二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.019ng/kg
				1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.038ng/kg
				2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.019ng/kg
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.019ng/kg
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.019ng/kg
				2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.038ng/kg
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.019ng/kg
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.038ng/kg
				1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.015ng/kg
		O ₈ CDF		0.038ng/kg	
		多氯代二苯并-对-二噁英*		2,3,7,8-T ₄ CDD	0.019ng/kg
				1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.015ng/kg
				1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.019ng/kg
				1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.038ng/kg
				1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.038ng/kg
				1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.038ng/kg
				O ₈ CDD	0.038ng/kg

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 9 页 共 36 页

51	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
52		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
53		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/100 mL
54		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》	/
55		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》	/
56		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
57		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》	/
58		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》	/
59		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
60		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法》	0.05mg/L
61		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
62		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
63		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
64		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
65		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
66		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

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 10 页 共 36 页

67	地下水	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
68		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
69		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
70		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 碱性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
71		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
72		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
73		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
74		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
75		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
76		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
77		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
78		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
79		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
80		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
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》	1.4 µg/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》	1.4 µg/L	
83	磷酸盐	HJ 669-2013 《水质 磷酸盐的测定 离子色谱法》	0.007mg/L	

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 11 页 共 36 页

84	地下水	汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
85		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
86		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
87		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
88		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
89		挥发性石油烃 (C6~C9)	HJ 893-2017 《水质 挥发性石油烃(C6~C9)的测定 气相色谱法》	0.02mg/L
90		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
91		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
92		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

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-147	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
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

检测报告

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 12 页 共 36 页

ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-028	生物显微镜	尼康 E100
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-168	气相色谱仪	GC-2010
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
/	高分辨磁质谱-Thermo	DFS
备注：二噁英类委托江西志科检测技术有限公司（资质证书编号：181412341119，有效期：2024年04月22日）进行检测。		

现场检测人员：田鑫雨、张迪

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

编制：刘悦

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 (202211226) 号

第 13 页 共 36 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 (µg/L)						
			三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	甲苯	苯	pH (无量纲)	嗅和味	肉眼可见物
2022. 11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	8.4	无	无
	2#下游	S2211HJ214B101	ND	ND	ND	ND	7.7	无	无
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	ND	ND	ND	ND	8.1	无	无
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	ND	ND	ND	ND	7.5	无	无
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	ND	ND	ND	ND	7.3	无	无
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	ND	ND	ND	ND	7.8	无	无
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	ND	ND	ND	ND	8.0	无	无
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	ND	ND	ND	ND	8.0	无	无
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	ND	ND	ND	ND	8.4	无	无
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	ND	ND	ND	ND	8.6	无	无
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	ND	ND	ND	ND	7.7	无	无
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	ND	ND	ND	ND	7.7	无	无
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	ND	ND	ND	ND	7.1	无	无
海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	ND	ND	ND	ND	7.4	无	无	
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 (202211226) 号

第 14 页 共 36 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)						
			浊度 (NTU)	色度 (度)	耗氧量	溶解性总固体	总硬度	氯化物	硫酸盐
2022. 11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	5.3	5	1.83	2.69×10^3	1.04×10^3	242	671
	2#下游	S2211HJ214B101	5.4	5	2.01	922	250	983	220
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	7.9	5	168	5.79×10^3	3.02×10^3	2.58×10^3	119
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	8.2	5	3.92	1.65×10^3	956	252	220
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	7.6	5	3.15	1.01×10^3	538	159	232
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	7.5	5	1.77	1.48×10^3	522	402	208
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	5.9	5	3.86	3.74×10^3	1.81×10^3	1.03×10^3	110
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	7.4	5	4.17	2.12×10^3	1.12×10^3	483	65
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	7.7	5	6.71	1.55×10^3	1.02×10^3	315	76
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	7.2	5	1.33	447	233	42.8	128
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	7.9	5	1.66	928	647	152	98
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	7.6	5	13.6	1.83×10^3	436	1.11×10^3	384
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	8.4	5	4.16	3.87×10^3	2.14×10^3	1.07×10^3	653
	海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	7.7	5	3.20	3.22×10^3	1.57×10^3	813	460

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 15 页 共 36 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)						
			挥发酚	氰化物	六价铬	硫化物	阴离子表面活性剂	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)
2022.11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6
	2#下游	S2211HJ214B101	ND	ND	ND	ND	ND	0.025	1.6
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	ND	ND	ND	ND	ND	0.089	0.8
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	ND	ND	ND	ND	ND	0.220	2.4
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	ND	ND	ND	ND	ND	0.135	1.4
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	ND	ND	ND	ND	ND	0.110	5.2
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	ND	ND	ND	ND	ND	0.125	7.2
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	2.8
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	8.5
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	ND	ND	ND	ND	ND	0.160	2.8
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	ND	ND	ND	ND	ND	0.480	8.7
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	8.8
	海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	ND	ND	ND	ND	ND	0.105	4.6
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 (202211226) 号

第 16 页 共 36 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)					
			氟化物	氨氮	磷酸盐	甲醇	可萃取性石油 烃 (C10~C40)	挥发性石油烃 (C6~C9)
2022. 11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	0.96	0.336	ND	ND	0.25	ND
	2#下游	S2211HJ214B101	0.88	0.519	ND	ND	0.26	ND
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	0.75	10.1	ND	ND	0.20	ND
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	1.28	11.5	ND	ND	0.23	ND
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	0.58	58.4	ND	ND	0.19	ND
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	1.54	0.556	ND	ND	0.20	ND
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	0.73	1.27	ND	ND	0.45	ND
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	1.89	1.29	ND	ND	0.14	ND
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	0.69	4.11	ND	ND	0.17	ND
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	0.98	6.21	ND	ND	0.44	ND
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	0.95	6.44	ND	ND	0.25	ND
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	0.91	6.38	ND	ND	0.22	ND
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	0.63	7.05	ND	ND	0.22	ND
	海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	1.62	77.3	ND	ND	0.25	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 (202211226) 号

第 17 页 共 36 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 (µg/L)					
			碘化物	砷	汞	硒	铅	镉
2022. 11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	106	2.0	ND	0.8	2.32	0.06
	2#下游	S2211HJ214B101	16	2.8	ND	1.2	9.58	0.12
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	6	2.8	ND	3.8	9.19	0.11
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	308	0.8	ND	3.2	2.99	0.12
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	17	0.7	0.06	1.4	2.99	0.13
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	208	2.0	0.06	ND	2.96	0.15
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	41	2.0	0.05	1.9	5.07	0.05
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	150	0.6	0.08	1.9	4.93	0.07
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	18	5.6	0.06	1.1	4.74	ND
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	602	0.7	0.05	1.0	4.40	ND
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	154	0.3	0.09	0.9	5.75	ND
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	66	3.6	0.05	ND	2.98	0.13
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	304	0.3	0.06	1.9	4.95	0.06
	海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	34	ND	0.78	3.9	3.02	0.15
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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 18 页 共 36 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 (mg/L)					
			钠	铁	锰	铜	锌	铝
2022. 11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	608	0.10	0.18	ND	0.05	0.014
	2#下游	S2211HJ214B101	551	0.36	0.66	ND	ND	0.033
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	553	0.06	ND	ND	0.06	0.044
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	156	0.03	0.31	ND	0.10	0.080
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	179	0.28	0.04	ND	ND	0.016
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	118	0.23	0.65	ND	ND	0.103
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	91.4	0.04	0.15	ND	ND	0.058
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	1.10×10 ³	0.06	0.06	ND	ND	0.090
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	435	0.07	ND	ND	ND	0.025
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	1.04×10 ³	0.12	0.01	ND	ND	0.022
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	254	0.13	1.30	ND	ND	0.168
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	130	0.23	0.03	ND	ND	0.174
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	188	0.12	0.31	ND	0.06	0.018
	海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	156	0.22	0.41	ND	ND	0.037
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 (202211226) 号

第 19 页 共 36 页

表 1-7 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数				
			总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
2022. 11.24	海力场外 1#上游	S2211HJ214A101	9	370	25	5.6	17.8
	2#下游	S2211HJ214B101	36	660	25	3.1	18.7
	海力西场 3#	S2211HJ214C101	12	410	25	5.4	20.3
	海力西场 4#	S2211HJ214D101	21	520	25	4.8	19.8
	海力西场 5#	S2211HJ214E101	4	340	25	4.7	23.7
	海力西场 6#	S2211HJ214F101	24	470	25	4.9	22.5
	海力西场 7#	S2211HJ214G101	19	540	25	4.5	21.6
	海力东厂区 8#	S2211HJ214H101	13	505	25	5.4	20.4
	海力东厂区 9#	S2211HJ214I101	14	450	25	5.3	20.3
	海力东厂区 10#	S2211HJ214J101	26	515	25	5.3	21.3
	海力东厂区 11#	S2211HJ214K101	20	470	25	5.8	21.9
	海力东厂区 12#	S2211HJ214L101	6	395	25	5.7	21.5
	海力二电厂 13#	S2211HJ214M101	25	530	25	4.8	23.6
	海力二电厂 14#	S2211HJ214N101	22	580	15	2.3	19.9

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 20 页 共 36 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)							
			蒾	2-氯酚	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	苯并(b)荧蒽	苯并(k)荧蒽	苯并(α)芘	
2022.11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	ND	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 21 页 共 36 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)						
			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
2022.11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 22 页 共 36 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)
2022. 11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 23 页 共 36 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 (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)
2022. 11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022. 11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022. 11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 24 页 共 36 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 (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
2022.11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 25 页 共 36 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)						
			1,1,2-三氯乙烷	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
2022.11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 26 页 共 36 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 (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
2022. 11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 27 页 共 36 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 (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
2022. 11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022. 11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022. 11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 28 页 共 36 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 (µg/kg)						
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯
2022.11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 29 页 共 36 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 (µg/kg)						
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯
2022.11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 30 页 共 36 页

表 2-11 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	挥发性石油 烃(C6~C9) (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2022. 11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	ND	ND	ND	8.28	ND	ND	24
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	ND	ND	ND	8.19	ND	ND	24
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	ND	ND	ND	8.25	ND	ND	26
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	ND	ND	ND	8.25	ND	ND	33
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	ND	ND	ND	8.14	ND	ND	23
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	ND	ND	ND	8.09	ND	ND	21
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	ND	ND	ND	8.24	ND	ND	46
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	ND	ND	ND	8.12	ND	ND	35
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	ND	ND	ND	8.32	ND	ND	25
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	ND	ND	ND	8.26	ND	ND	26
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	ND	ND	ND	8.25	ND	ND	24
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 (202211226) 号

第 31 页 共 36 页

表 2-12 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	挥发性石油 烃(C6~C9) (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2022. 11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	ND	ND	ND	8.11	ND	ND	24
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	ND	ND	ND	8.07	ND	ND	23
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	ND	ND	ND	8.28	ND	ND	21
2022. 11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	ND	ND	ND	8.05	ND	ND	25
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	ND	ND	ND	8.13	ND	ND	26
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	ND	ND	ND	8.10	ND	ND	24
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	ND	ND	ND	8.24	ND	ND	25
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	ND	ND	ND	8.22	ND	ND	27
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	ND	ND	ND	8.30	ND	ND	28
2022. 11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	ND	ND	ND	8.30	ND	ND	36
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	ND	ND	ND	8.33	ND	ND	27
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	ND	ND	ND	8.12	ND	ND	33
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 (202211226) 号

第 32 页 共 36 页

表 2-13 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	汞	钒	铅	铜	镉	镍
2022. 11.25	海力西厂区土壤 1#	T2211HJ214Aa01	8.76	0.844	67.0	27.0	44	0.22	28
	海力西厂区土壤 2#	T2211HJ214Ab01	6.03	0.202	80.0	40.4	35	0.14	30
	海力西厂区土壤 3#	T2211HJ214Ac01	7.38	0.152	78.0	32.0	42	0.11	23
	海力西厂区土壤 4#	T2211HJ214Ad01	12.0	0.660	76.3	33.6	44	0.10	27
	海力西厂区土壤 5#	T2211HJ214Ae01	9.51	0.838	75.6	40.9	25	0.11	20
	海力西厂区土壤 6#	T2211HJ214Af01	9.85	0.493	75.1	58.1	23	0.10	21
	海力西厂区土壤 7#	T2211HJ214Ag01	10.4	0.959	75.8	37.1	39	0.10	30
	海力西厂区土壤 8#	T2211HJ214Ah01	9.06	0.593	74.0	42.7	20	0.12	25
	海力西厂区土壤 9#	T2211HJ214Ai01	9.16	0.532	72.5	36.9	34	0.20	23
	海力西厂区土壤 10#	T2211HJ214Aj01	8.71	1.12	71.8	42.3	84	0.12	26
	海力西厂区土壤 11#	T2211HJ214Ak01	9.15	0.363	69.7	42.2	162	0.10	26

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 33 页 共 36 页

表 2-14 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	汞	钒	铅	铜	镉	镍
2022.11.25	海力西厂区土壤 12#	T2211HJ214A101	10.8	0.950	68.5	41.9	81	0.11	27
	海力西厂区土壤 13#	T2211HJ214Am01	8.86	1.10	67.6	20.7	49	0.15	23
	海力西厂区土壤 14#	T2211HJ214An01	7.36	0.218	67.1	36.8	53	0.13	19
2022.11.26	海力东厂区土壤 15#	T2211HJ214Ba01	10.1	0.550	61.7	27.1	33	0.21	35
	海力东厂区土壤 16#	T2211HJ214Bb01	5.78	0.057	65.2	32.5	46	0.11	28
	海力东厂区土壤 17#	T2211HJ214Bc01	15.1	0.426	65.2	36.5	39	0.15	19
	海力东厂区土壤 18#	T2211HJ214Bd01	8.90	0.125	66.6	26.5	50	0.23	31
	海力东厂区土壤 19#	T2211HJ214Be01	8.38	0.166	65.1	32.9	31	0.12	28
	海力东厂区土壤 20#	T2211HJ214Bf01	9.34	0.282	65.8	35.6	52	0.12	30
2022.11.25	海力东厂区土壤 21#	T2211HJ214Bg01	10.9	0.450	66.9	27.0	96	0.12	20
	海力东厂区土壤 22#	T2211HJ214Bh01	11.8	0.859	69.8	40.3	56	0.11	30
	海力东厂区土壤 23#	T2211HJ214Bi01	13.4	0.342	68.9	17.9	43	0.10	31

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 34 页 共 36 页

表 2-15 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	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	苯并(b)荧蒹	苯并(k)荧蒹	苯并(a)芘
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	样品编号	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)
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (μg/kg)						
			1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙炔	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
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	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

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211226) 号

第 35 页 共 36 页

表 2-16 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
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	样品编号	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
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			苯乙烯 (µg/kg)	邻-二甲苯 (µg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (µg/kg)	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)	挥发性石油 烃(C6~C9) (mg/kg)	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	ND	ND	ND	8.17	ND	ND	21
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 (202211226) 号

第 36 页 共 36 页

表 2-17 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	汞	钒	铅	铜	镉	镍
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	8.77	0.509	69.6	20.4	22	0.10	32
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (ngTEQ/kg)						
			*二噁英类						
2022.11.25	海力二电厂土壤 24#	T2211HJ214Ca01	0.050						
备注			*号表示分包项目						

****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/>