181512342032

副本

JSJC202203179

检 测 报 告

九盛（检）字 2022 第 03179 号

委托单位：淄博众发化工有限公司

受检单位：淄博众发化工有限公司

项目名称：厂区污染源现状检测

检测性质：现状检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇二二年四月十二日

报告专用章

扫描全能王 创建

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：181512342032

名称：山东九藩检测科技有限公司

地址：山东省淄博市临淄区齐家路9号一1（255400255400）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

CMA

181512342032

发证日期：2020年04月29日

有效期至：2024年08月28日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

扫描全能王 创建

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 03179 号

前言	受淄博众发化工有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2022 年 03 月 31 日对淄博众发化工有限公司的土壤及地下水进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2022.03.31	交接日期	2022.03.31	分析日期	2022.04.01-04.10
样品类别	土壤			地下水	
检测项目	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、*硝基苯、*苯胺、*2-氯酚、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[b]荧蒽、*苯并[k]荧蒽、*䓛、*二苯并[a,h]蒽、*茚并[1,2,3-cd]芘、萘、氰化物、pH 值			色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、碘化物、硫酸盐、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、总α放射性、总β放射性、氟化物	
检测点位	1#西罐区附近；2#西装置区附近；3#污水焚烧炉附近；4#危废库附近；5#东装置区附近；6#废水收集罐附近；7#成品仓库附近			1#上游监测井；2#下游监测井；3#厂内监测井	
检测频次	1 次/天，检测 1 天			1 次/天，检测 1 天	
样品状态、描述	完好、无破损				

监测方法一览表

检测项目		标准名称	检出限
土壤	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
	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
	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

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

扫描全能王 创建

	铅	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	10mg/kg
	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
	铬（六价）	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
	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
	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	顺-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
	反-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
	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
	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	1.1μg/kg

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

扫描全能王 创建

		气相色谱—质谱法	
	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
	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	1.2μg/kg
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

扫描全能王 创建

	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
	间/对二甲苯	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
	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
	*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
	*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	0.06mg/kg
	*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
	*苯并[a]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
	*苯并[a]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
	*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
	*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
	*䓛	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
	*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
	*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
	萘	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	0.4μg/kg

扫描全能王 创建

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 03179 号

地下水	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定（铂钴比色法）	/
	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	/
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
	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	/
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	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	1.0mg/L
	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	/
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.3mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	7.5μg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.05mg/L
	铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
	挥发酚类	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
	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	0.050mg/L
	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	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	硫化物	HJ/T 60-2000 水质 硫化物的测定 碘量法	0.40mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、	0.018mg/L

扫描全能王 创建

		PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法	
	硝酸盐（以 N 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法	0.016mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法	0.016mg/L
	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L
	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（4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	0.002mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/
	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	/
	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
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2}Bq/L
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法	0.006mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L

扫描全能王 创建

	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.004mg/L
	三氯甲烷	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	0.4μg/L
	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	0.4μg/L
	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	0.4μg/L

检测仪器

类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场采样仪器	便携式 pH 计	雷磁 PHB-4	SDJS/JD206	地下水：pH 值	张昊、刘波
实验室检测仪器	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	SDJS001	土壤：四氯化碳、氯甲烷、氯仿、1,1-二氧乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、萘 地下水：三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	
	pH 计	PHS-3C	SDJS/JD13	土壤：pH 值	

扫描全能王 创建

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 03179 号

	可见分光光度计	722G	SDJS006	土壤：氰化物 地下水：挥发酚、氨氮、阴离子表面活性剂、氰化物、铬（六价）	
	离子色谱仪	IC6000	SDJS004	地下水：氯化物、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、碘化物、硫酸盐、氟化物	
	电子天平	FA224	SDJS/JD03	地下水：溶解性总固体	
	ICP 光谱仪	OPtima2100DV	SDJS/JD198	地下水：铝、钠	
	原子吸收分光光度计	WYS2200	SDJS008	地下水：锌、铜、铁、锰、镉、铅 土壤：镉、铜、铅、镍、铬（六价）	
	电热恒温培养箱	BK·B11-150	SDJS/JD07、08	地下水：总大肠菌群、菌落总数	
	低本底α、β测量仪	LB-2	SDJS/JD199	地下水：总α放射性、总β放射性	
	原子荧光光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水：砷、汞、硒 土壤：汞、砷	
	便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水：浊度	

结论：本次检测结果不予评价。*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。

编制：赵荣吾 审核：孙起华 签发：张文峰

日期：2022-04-12 日期：2022-04-12 日期：2022-04-12

（加盖报告专用章）

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

扫描全能王 创建

（一）土壤检测结果

表 1-1　1#西罐区附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	1#西罐区附近		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	12.4	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.42	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	15	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	23	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.017	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	64	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND
四氯化碳（μg/kg）	8.1	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	ND	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	23.0
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	氯苯（μg/kg）	28.1
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	11.9	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	28.1
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND

扫描全能王 创建

苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘 （mg/kg）	ND
间/对二甲苯（μg/kg）	36.7	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	9.2
pH 值（无量纲）	8.77	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

表 1-2　2#西装置区附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	2#西装置区附近		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	13.1	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.43	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	102	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	136	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.011	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	53	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	14.5
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND

扫描全能王 创建

四氯化碳（μg/kg）	ND	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	ND	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	氯苯（μg/kg）	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	34.7
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	18.6
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	5.8	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘 （mg/kg）	ND
间/对二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	7.3
pH 值（无量纲）	8.34	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

扫描全能王 创建

表 1-3　3#污水焚烧炉附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	3#污水焚烧炉附近		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	12.8	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.40	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	19	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	17	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	16.3
汞（mg/kg）	0.013	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	37	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND
四氯化碳（μg/kg）	7.9	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	5.6	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	15.3	氯苯（μg/kg）	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	28.4
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	1,4-二氯苯（μg/kg）	37.4
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘　（mg/kg）	ND

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

扫描全能王 创建

间/对二甲苯（μg/kg）	37.7	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	8.8
pH 值（无量纲）	8.09	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

表 1-4　4#危废库附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	4#危废库附近		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	14.5	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.17	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	5	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	19	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.017	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	37	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND
四氯化碳（μg/kg）	ND	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND

扫描全能王 创建

氯仿（μg/kg）	5.1	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	20.5	氯苯（μg/kg）	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	11.2	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	27.1
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	1,4-二氯苯（μg/kg）	34.8
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘 （mg/kg）	ND
间/对二甲苯（μg/kg）	35.3	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	8.3
pH 值（无量纲）	8.16	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

扫描全能王 创建

表 1-5　5#东装置区附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	5#东装置区附近		
采样深度（cm)	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	13.7	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.36	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	12	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	18	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.012	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	63	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND
四氯化碳（μg/kg）	8.0	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	5.4	苯（μg/kg）	17.2
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	26.5	氯苯（μg/kg）	26.5
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	34.9
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	26.6
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘　（mg/kg）	ND

扫描全能王 创建

间/对二甲苯（μg/kg）	35.4	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	7.9
pH 值（无量纲）	8.34	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

表 1-6　6#废水收集罐附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	6#废水收集罐附近		
采样深度（cm)	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	13.9	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.23	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	16	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	31	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.019	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	46	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND
四氯化碳（μg/kg）	16.4	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND

扫描全能王 创建

山东九盛检测科技有限公司检测报告

氯仿（μg/kg）	6.3	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	氯苯（μg/kg）	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	32.3
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘 （mg/kg）	ND
间/对二甲苯（μg/kg）	43.4	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	9.4
pH 值（无量纲）	8.18	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

扫描全能王 创建

表 1-7　7#成品仓库附近检测结果

采样日期	2022.03.31		
采样点位	7#成品仓库附近		
采样深度（cm)	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	14.2	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.39	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	12	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	8.0
铅（mg/kg）	40	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	14.6
汞（mg/kg）	0.013	四氯乙烯（μg/kg）	ND
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	46	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
氰化物（mg/kg）	ND	三氯乙烯（μg/kg）	ND
四氯化碳（μg/kg）	15.3	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	5.0	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	18.7	氯苯（μg/kg）	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	甲苯（μg/kg）	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘　（mg/kg）	ND

扫描全能王 创建

间/对二甲苯（μg/kg）	34.3	*苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	*苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND
*硝基苯（mg/kg）	ND	*䓛（mg/kg）	ND
*苯胺（mg/kg）	ND	*二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND
*2-氯酚（mg/kg）	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘（mg/kg）	ND
*苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	萘（μg/kg）	7.6
pH 值（无量纲）	8.11	/	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限 2.*表示分包项目，委托单位为山东正诺检测有限公司。		

扫描全能王 创建

（二）地下水检测结果

表 2-1　1#上游监测井检测结果

采样点位	1#上游监测井		
采样日期	2022.03.31		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浑浊度（NTU）	2.2	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值(无量纲)	7.8	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	423	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	850	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚类（mg/L）	0.0006
耗氧量（mg/L）	1.12	汞（μg/L）	ND
氨氮（mg/L）	0.088	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	68.2	钠（mg/L）	89.0
菌落总数（CFU/ml）	64	总α放射性（Bq/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100mL）	2	总β放射性（Bq/L）	0.084
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	12.0	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
甲苯（μg/L）	33.6	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	硫酸盐（mg/L）	54.6
氟化物（mg/L）	0.120	/	/
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限		

扫描全能王 创建

表 2-2　2#下游监测井检测结果

采样点位	2#下游监测井		
采样日期	2022.03.31		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浑浊度（NTU）	1.9	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值(无量纲)	7.5	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	389	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	782	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚类（mg/L）	0.0008
耗氧量（mg/L）	1.91	汞（μg/L）	ND
氨氮（mg/L）	0.131	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	77.2	钠（mg/L）	67.5
菌落总数（CFU/ml）	75	总α放射性（Bq/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100mL）	2	总β放射性（Bq/L）	0.268
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.7	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
甲苯（μg/L）	22.8	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	硫酸盐（mg/L）	56.6
氟化物（mg/L）	0.121	/	/
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限		

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

扫描全能王 创建

表 2-3　3#厂内监测井检测结果

采样点位	3#厂内监测井		
采样日期	2022.03.31		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浑浊度（NTU）	1.9	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值(无量纲)	7.9	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	321	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	805	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚类（mg/L）	0.0004
耗氧量（mg/L）	1.42	汞（μg/L）	ND
氨氮（mg/L）	0.111	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	85.6	钠（mg/L）	63.5
菌落总数（CFU/ml）	61	总α放射性（Bq/L）	0.066
总大肠菌群（MPN/100mL）	2	总β放射性（Bq/L）	0.108
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	12.2	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
甲苯（μg/L）	22.4	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	硫酸盐（mg/L）	52.0
氟化物（mg/L）	0.124	/	/
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限		

****报告结束****

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

扫描全能王 创建

检测报告说明

1. 报告无CMA章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司
地址：山东省淄博市临淄区闫家路 9 号-1
电话：0533-7319929
邮政编码：255400
联系部门：综合部

扫描全能王 创建