



JSJC202309208

181512342032

检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

委托单位：淄博齐源蓄电池有限公司

受检单位：淄博齐源蓄电池有限公司

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

二〇二三年十月十九日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512342032

名称: 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 (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



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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 1 页 共 17 页

前言	受淄博齐源蓄电池有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 09 月 28 日对淄博齐源蓄电池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	2023.09.28	交接日期	2023.09.28	分析日期	2023.09.28-10.10
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、*蒽、*二苯并[a,h]蒽、*茚并[1,2,3-cd]芘、*萘、*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、*pH 值、*硫酸盐（水溶）、*硫酸盐（酸溶）		色度、嗅和味、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、总大肠菌群、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、菌落总数、碘化物、硫酸盐、总α放射性、总β放射性、石油类、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		
检测点位	废水处理及回用车间南侧； 电池车间门口南侧； 极板车间东侧		上游方向； 项目附近； 下游方向		
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	
	*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	
	*镉	GBT17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光		0.01mg/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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 2 页 共 17 页

	度法	
*铬（六价）	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 铬（六价）的测定 碱溶液提取- 火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
*铜	HJ491-2019 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
*铅	HJ491-2019 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
*镍	HJ491-2019 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
*苯胺	HJ834-2017 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	HJ834-2017 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
*硝基苯	HJ834-2017 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
*萘	HJ834-2017 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
*苯并[a]蒽	HJ834-2017 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
*蒎	HJ834-2017 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	HJ834-2017 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	HJ834-2017 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	HJ834-2017 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	HJ834-2017 *土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色	0.1mg/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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 3 页 共 17 页

		谱-质谱法	
	*二苯并[a,h]蒽	HJ834-2017 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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 4 页 共 17 页

	*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
	*1,2-二氯丙烷	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
	*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
	*1,1,2-三氯乙烷	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
	*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
	*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
	*1,1,1,2-四氯乙 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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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
	*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

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 5 页 共 17 页

	*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
	*pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/
	*硫酸盐（水溶）	HJ 635-2012 土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法	50.0mg/kg
	*硫酸盐（酸溶）	HJ 635-2012 土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法	500mg/kg
	*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	6mg/kg
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	/
	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	/
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	0.01mg/L
	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
	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	0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.2mg/L

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 6 页 共 17 页

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	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	0.05mg/L
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 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
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	/
硫酸盐	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	0.018mg/L
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）	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/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
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
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/
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β放射性的测定 厚源法	1.5×10 ⁻² Bq/L

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 7 页 共 17 页

第 7 页 共 17 页

	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	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	0.1mg/L		
	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	1.4μg/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	1.5μg/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	1.4μg/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	1.4μg/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	雅兹利 PH METER	SDJS/JD266	地下水：pH 值	史轩铭、昃晟
实验室检 测仪器	气相色谱 质谱仪	GCMS-QP2010SE	SDJS001	地下水： 三氯甲烷、四 氯化碳、苯、 甲苯	巩霞、边文淑、 付丽君、崔亦霞、 陈俊霞、钱荣辉
	气相色谱	GC-2014C	SDJS002	地下水：石油 烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	
	可见分光 光度计	722G	SDJS006	地下水： 挥发酚、氨 氮、阴离子表 面活性剂、氰 化物、铬（六 价）、硫化物、 亚硝酸盐（以 N 计）	

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 8 页 共 17 页

离子色谱仪	IC6000	SDJS004	地下水： 氯化物、碘化 物、硫酸盐、 硝酸盐（以 N 计）
电子天平	FA224	SDJS/JD03	地下水： 溶解性总固 体
双光束紫外可 见分光光度计	UV2400	SDJS007	地下水： 石油类
ICP 光谱仪	OPTIMA2100DV	SDJS/JD198	地下水： 铝、钠、铅
离子计	PXSJ-216F	SDJS/JD11	地下水： 氟化物
原子吸收分光 光度计	WYS2200	SDJS008	地下水： 锌、铜、铁、 锰、镉
原子荧光 光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水： 砷、汞、硒
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
便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水： 浊度
电热恒温 培养箱	BK·B11-150	SDJS/JD07、 08	地下水： 菌落总数、 总大肠菌群

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

编制： 李鹏 审核： 张超 签发： 孙文

日期： 2023-10-19 日期： 2023-10-19 日期： 2023-10-19

（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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 9 页 共 17 页

（一）土壤检测结果

表 1-1 废水处理及回用车间南侧检测结果

采样日期	2023.09.28		
采样点位	废水处理及回用车间南侧		
采样深度（cm）	10		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
*砷（mg/kg）	6.96	*二氯甲烷（μg/kg）	ND
*镉（mg/kg）	0.13	*1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
*铜（mg/kg）	26	*1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
*铅（mg/kg）	20	*1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
*汞（mg/kg）	0.171	*四氯乙烯（μg/kg）	ND
*铬（六价）（mg/kg）	ND	*1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	2.9
*镍（mg/kg）	32	*1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	14	*三氯乙烯（μg/kg）	ND
*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）	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）	31.6
*反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	*1,4-二氯苯（μg/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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 10 页 共 17 页

*苯乙烯 (μg/kg)	ND	*苯并[a]芘 (mg/kg)	ND
*间/对二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[b]荧蒹 (mg/kg)	ND
*邻二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[k]荧蒹 (mg/kg)	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	*蒽 (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)	ND
*pH 值 (无量纲)	8.21	*硫酸盐 (水溶) (mg/kg)	76.6
*硫酸盐 (酸溶) (mg/kg)	1.03×10 ³	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132001。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

表 1-2 电池车间门口南侧检测结果

采样日期	2023.09.28		
采样点位	电池车间门口南侧		
采样深度 (cm)	10		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
*砷 (mg/kg)	5.46	*二氯甲烷 (μg/kg)	ND
*镉 (mg/kg)	0.14	*1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND
*铜 (mg/kg)	26	*1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
*铅 (mg/kg)	22	*1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
*汞 (mg/kg)	0.133	*四氯乙烯 (μg/kg)	ND
*铬 (六价) (mg/kg)	ND	*1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	3.0
*镍 (mg/kg)	30	*1,1,2-三氯乙烷 (μg/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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 11 页 共 17 页

*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	12	*三氯乙烯 (μg/kg)	ND
*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)	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)	40.5
*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)	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	*蒽 (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)	ND
*pH 值 (无量纲)	8.04	*硫酸盐 (水溶) (mg/kg)	80.5
*硫酸盐 (酸溶) (mg/kg)	1.42×10 ³	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132002。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 12 页 共 17 页

表 1-3 极板车间东侧检测结果

采样日期	2023.09.28		
采样点位	极板车间东侧		
采样深度（cm）	10		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
*砷（mg/kg）	7.80	*二氯甲烷（μg/kg）	ND
*镉（mg/kg）	0.12	*1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
*铜（mg/kg）	25	*1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
*铅（mg/kg）	20	*1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
*汞（mg/kg）	0.112	*四氯乙烯（μg/kg）	ND
*铬（六价）（mg/kg）	ND	*1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	3.0
*镍（mg/kg）	30	*1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	16	*三氯乙烯（μg/kg）	ND
*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）	ND
*1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	*乙苯（μg/kg）	2.0
*顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	*甲苯（μg/kg）	46.6
*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

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 13 页 共 17 页

间/对二甲苯 (μg/kg)	7.0	*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	*蒽 (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)	ND
*pH 值 (无量纲)	8.07	*硫酸盐 (水溶) (mg/kg)	102
*硫酸盐 (酸溶) (mg/kg)	3.30×10^3	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132003、T2305132004 (平行样)。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 14 页 共 17 页

（二）地下水检测结果

表 2-1 上游方向检测结果

采样点位	上游方向		
采样日期	2023.09.28		
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
浊度（NTU）	1.4	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.9	铝（mg/L）	0.031
总硬度（mg/L）	375	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	406	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	2.46	氟化物（mg/L）	0.28
氨氮（mg/L）	0.100	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	26.0	钠（mg/L）	30.4
硫酸盐（mg/L）	84.6	汞（μg/L）	0.46
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.4	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	<2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.075

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 15 页 共 17 页

菌落总数 (CFU/mL)	60	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.03
石油类 (mg/L)	0.05	/	/
备注	1、样品编号为 D2309208001。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

表 2-2 项目附近检测结果

采样点位	项目附近		
采样日期	2023.09.28		
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
浊度 (NTU)	1.8	铜 (mg/L)	ND
肉眼可见物	无	锌 (mg/L)	ND
pH 值 (无量纲)	6.8	铝 (mg/L)	ND
总硬度 (mg/L)	388	铬 (六价) (mg/L)	ND
溶解性总固体 (mg/L)	458	氰化物 (mg/L)	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	挥发酚 (mg/L)	ND
耗氧量 (mg/L)	2.36	氟化物 (mg/L)	0.41
氨氮 (mg/L)	0.125	镉 (mg/L)	ND
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.019	铅 (mg/L)	ND
氯化物 (mg/L)	48.7	钠 (mg/L)	22.2
硫酸盐 (mg/L)	140	汞 (μg/L)	0.30
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	16.8	砷 (μg/L)	ND
硫化物 (mg/L)	ND	硒 (μg/L)	ND
总大肠菌群 (MPN/100ml)	2	苯 (μg/L)	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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 16 页 共 17 页

三氯甲烷 (μg/L)	ND	甲苯 (μg/L)	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	碘化物 (mg/L)	ND
总α放射性 (Bq/L)	ND	总β放射性 (Bq/L)	0.079
菌落总数 (CFU/mL)	72	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.03
石油类 (mg/L)	0.09	/	/
备注	1、样品编号为 D2309208002。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

表 2-3 下游方向检测结果

采样点位	下游方向		
采样日期	2023.09.28		
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
浊度 (NTU)	1.7	铜 (mg/L)	ND
肉眼可见物	无	锌 (mg/L)	ND
pH 值 (无量纲)	6.9	铝 (mg/L)	ND
总硬度 (mg/L)	417	铬 (六价) (mg/L)	ND
溶解性总固体 (mg/L)	441	氰化物 (mg/L)	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	挥发酚 (mg/L)	ND
耗氧量 (mg/L)	2.48	氟化物 (mg/L)	0.38
氨氮 (mg/L)	0.112	镉 (mg/L)	ND
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.007	铅 (mg/L)	ND
氯化物 (mg/L)	42.4	钠 (mg/L)	28.8
硫酸盐 (mg/L)	105	汞 (μg/L)	0.90
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	16.8	砷 (μg/L)	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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 09208 号

第 17 页 共 17 页

硫化物 (mg/L)	ND	硒 (μg/L)	ND
总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	苯 (μg/L)	ND
三氯甲烷 (μg/L)	ND	甲苯 (μg/L)	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	碘化物 (mg/L)	ND
总α放射性 (Bq/L)	ND	总β放射性 (Bq/L)	0.058
菌落总数 (CFU/mL)	51	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.03
石油类 (mg/L)	0.06	/	/
备注	1、样品编号为 D2309208003。 2、“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。

检测报告说明

1. 报告无  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

MA