



201512050002



202401245

环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

副本

检测报告

环赢（H检）字 202401245 号

项目名称：山东神工化工集团股份有限公司例行检测

委托单位：山东神工化工集团股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 3 月 6 日

环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

山东环赢检验检测有限公司



环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

声 明

- 1、报告无“山东环赢检验检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、部分复制本报告，未加盖“山东环赢检验检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起 15 日内，向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 8、标注*符号的检测项目为分包项目。

检测业务联系电话及传真：17861307766

邮政编码：273500

地址：山东省济宁市邹城市孟子湖新区彭更路 666 号汇鑫大厦 19 层

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 1 页 共 10 页

委托单位	山东神工化工集团股份有限公司 例行检测	联系人	张明珠 15664588111
被测单位	山东神工化工集团股份有限公司	检测地址	枣庄市峰城区峨山镇工业园区工业园路
检测类型	委托检测	采样点位	01 厂内监测点、02 厂内监测点、厂内表层监测点、厂外表层监测点
采/送样人员	程向虎、马永泽、刘子建、王应龙	采样频次	监测 1 天，1 次/天
采样日期	2024 年 2 月 24 日	检测环境条件	温度：15~20℃ 湿度：37~51%
样品状态	完好	检测日期	2024 年 2 月 27 日~3 月 5 日
检验项目	土壤：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、间二甲苯+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		
检验设备	见附表 2		
检测方法	见附表 1		
结论及评价	不予评价 (检验检测专用章) 2024 年 3 月 6 日		
备注	/		

编制：何静

审核：李金功

批准：任广

日期：2024.03.06

日期：2024.03.06

日期：2024.03.06

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 2 页 共 10 页

土壤检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
01 厂内监测点	T2024012450101	砷	mg/kg	2.63	2024 年 2 月 24 日
	T2024012450101	镉	mg/kg	0.16	
	T2024012450101	铬（六价）	mg/kg	<0.5	
	T2024012450101	铜	mg/kg	34	
	T2024012450101	铅	mg/kg	18	
	T2024012450101	汞	mg/kg	0.21	
	T2024012450101	镍	mg/kg	32	
	T2024012450108	四氯化碳	μg/kg	<1.3	
	T2024012450108	氯仿	μg/kg	<1.1	
	T2024012450108	氯甲烷	μg/kg	<1.0	
	T2024012450108	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	
	T2024012450108	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	
	T2024012450108	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	
	T2024012450108	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	
	T2024012450108	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	
	T2024012450108	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	
	T2024012450108	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	
	T2024012450108	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	
	T2024012450108	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 3 页 共 10 页

土壤检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
01 厂内监测点	T2024012450108	氯乙烯	μg/kg	<1.0	2024 年 2 月 24 日
	T2024012450108	苯	μg/kg	<1.9	
	T2024012450108	氯苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	
	T2024012450108	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	
	T2024012450108	乙苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	苯乙烯	μg/kg	<1.1	
	T2024012450108	甲苯	μg/kg	<1.3	
	T2024012450108	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450108	邻二甲苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450109	硝基苯	mg/kg	<0.09	
	T2024012450109	苯胺	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	2-氯酚	mg/kg	<0.06	
	T2024012450109	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	苯并[b]荧蒹	mg/kg	<0.2	
	T2024012450109	苯并[k]荧蒹	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	
	T2024012450109	萘	mg/kg	<0.09	

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 4 页 共 10 页

土壤检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
02 厂内监测点	T2024012450201	砷	mg/kg	14.38	2024 年 2 月 24 日
	T2024012450201	镉	mg/kg	0.15	
	T2024012450201	铬（六价）	mg/kg	<0.5	
	T2024012450201	铜	mg/kg	32	
	T2024012450201	铅	mg/kg	40	
	T2024012450201	汞	mg/kg	0.18	
	T2024012450201	镍	mg/kg	33	
	T2024012450208	四氯化碳	μg/kg	<1.3	
	T2024012450208	氯仿	μg/kg	<1.1	
	T2024012450208	氯甲烷	μg/kg	<1.0	
	T2024012450208	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	
	T2024012450208	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	
	T2024012450208	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	
	T2024012450208	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	
	T2024012450208	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	
	T2024012450208	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	
	T2024012450208	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	
	T2024012450208	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	
	T2024012450208	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 5 页 共 10 页

土壤检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
02 厂内监测点	T2024012450208	氯乙烯	μg/kg	<1.0	2024 年 2 月 24 日
	T2024012450208	苯	μg/kg	<1.9	
	T2024012450208	氯苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	
	T2024012450208	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	
	T2024012450208	乙苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	苯乙烯	μg/kg	<1.1	
	T2024012450208	甲苯	μg/kg	<1.3	
	T2024012450208	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450208	邻二甲苯	μg/kg	<1.2	
	T2024012450209	硝基苯	mg/kg	<0.09	
	T2024012450209	苯胺	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	2-氯酚	mg/kg	<0.06	
	T2024012450209	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	
	T2024012450209	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	
	T2024012450209	萘	mg/kg	<0.09	

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 6 页 共 10 页

土壤检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
厂内表层监测点	T2024012451001	砷	mg/kg	8.89	2024 年 2 月 24 日
	T2024012451001	镉	mg/kg	0.16	
	T2024012451001	铬（六价）	mg/kg	<0.5	
	T2024012451001	铜	mg/kg	25	
	T2024012451001	铅	mg/kg	25	
	T2024012451001	汞	mg/kg	0.25	
	T2024012451001	镍	mg/kg	33	

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
厂外表层监测点	T2024012451701	砷	mg/kg	8.99	2024 年 2 月 24 日
	T2024012451701	镉	mg/kg	0.04	
	T2024012451701	铬（六价）	mg/kg	<0.5	
	T2024012451701	铜	mg/kg	26	
	T2024012451701	铅	mg/kg	36	
	T2024012451701	汞	mg/kg	0.19	
	T2024012451701	镍	mg/kg	29	

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 7 页 共 10 页

附表 1：检测分析方法

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	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
	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
	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
	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
	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
	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/气相色谱-质谱法	1.1µg/kg

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 8 页 共 10 页

附表 1（续）：检测分析方法

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	间二甲苯+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

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 9 页 共 10 页

附表 1（续）：检测分析方法

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限
土壤	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	0.1mg/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
	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
	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 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

附表 2：检验设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电子天平	YP10002	SDHY-YQ-215
电热恒温干燥箱	HGZN- II -138	SDHY-YQ-263
原子吸收分光光度计	WYS2300	SDHY-YQ-315
原子荧光光度计	RGF-6800	SDHY-YQ-319
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	SDHY-YQ-323
气相色谱质谱联用仪	GC2010/GCMS-QP2010PLUS	SDHY-YQ-722

山东环赢检验检测有限公司
检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202401245 号

第 10 页 共 10 页

附图：土壤监测点位示意图



本报告结束



宣传，复印无效

检验检测机构 资质认定证书

副本

仅用于公司宣传，~~复印无效~~ 证书编号：201512050002

名称：山东环赢检验检测有限公司

山东省济宁市邹城市孟子湖新区彭更路666号
地址：汇鑫大厦19层(273500)

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。

仅用于公司宣传，复印无效

许可使用标志



201512050002

发证日期：2020年02月18日

有效期至：2026年02月17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。