



202412244

副本

检测报告

环赢（H 检）字 202412244 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 12 月 28 日

山东环赢检验检测有限公司



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 202412244 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	山东神工化工集团股份有限公司 例行检测	检测类型	委托检测
受检单位	山东神工化工集团股份有限公司	联系人	张明珠 15664588111
检测地址	枣庄市峰城区峨山镇工业园区工业园路		
检测点位	有组织废气：5 个点； 地下水：01 监测井 1#、02 监测井 2#	检测频次	有组织废气：监测 1 天，3 次/天； 地下水：监测 1 天，1 次/天
采/送样人员	程向虎、马永泽、赵涛、王震	采样日期	2024 年 12 月 13 日、12 月 17 日
样品数量	有组织废气：气袋×12 个、吸收瓶×6 个； 地下水：500mL×16 个、1000mL×2 个、 40mLVOA 瓶×4 个	样品状态	废气：密封包装，完好； 地下水：瓶装液体，完好
采样环境条件	温度：/℃ 湿度：/%	采样完成日期	2024 年 12 月 17 日
检验项目	有组织废气：挥发性有机物、氯气； 地下水：pH 值、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、氨氮、 亚硝酸盐、硝酸盐、汞、砷、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯		
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		
备注	/		



编制：宋国瑞

审核：[Signature]

批准：[Signature]

日期：2024.12.28

日期：2024.12.28

日期：2024.12.28

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 202412244 号

第 2 页 共 7 页

有组织废气检测结果

采样点位	DA028 闭环、稀释、过滤 洗涤废气排气筒 P5	采样日期	2024 年 12 月 13 日
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m³/h)	23763	22965	22965
样品编号	Q2024122440101	Q2024122440102	Q2024122440103
挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 (mg/m³)	46.2	45.0	46.0
挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 (kg/h)	1.10	1.03	1.06
检测结果	挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 45.7mg/m³ 挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 1.06kg/h		

采样点位	DA031 缩合水解废气 排气筒 P4	采样日期	2024 年 12 月 13 日
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m³/h)	81	127	121
样品编号	Q2024122440201	Q2024122440202	Q2024122440203
挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 (mg/m³)	47.3	47.5	49.3
挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³
检测结果	挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 48.0mg/m³ 挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 5.3×10 ⁻³ kg/h		

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 202412244 号

第 3 页 共 7 页

有组织废气检测结果

采样点位	DA037 烘干粉碎废气 排气筒 P6	采样日期	2024 年 12 月 13 日
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m³/h)	4889	5503	5757
样品编号	Q2024122440301	Q2024122440302	Q2024122440303
挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 (mg/m³)	10.7	10.1	8.86
挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 (kg/h)	5.2×10^{-2}	5.6×10^{-2}	5.1×10^{-2}
检测结果	挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 9.89mg/m³ 挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 5.3×10^{-2} kg/h		

采样点位	DA033 含铝母液池和废酸 池废气排气筒 P9	采样日期	2024 年 12 月 13 日
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m³/h)	4335	4470	4425
样品编号	Q2024122440401	Q2024122440402	Q2024122440403
挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 (mg/m³)	37.7	38.9	38.7
挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 (kg/h)	0.16	0.17	0.17
检测结果	挥发性有机物 (VOCs) 实测浓度 38.4mg/m³ 挥发性有机物 (VOCs) 排放速率 0.17kg/h		

采样点位	DA039 事故氯应急排气筒 P3	采样日期	2024 年 12 月 17 日
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m³/h)	4013	4745	4000
样品编号	Q2024122440501	Q2024122440502	Q2024122440503
氯气实测浓度 (mg/m³)	0.44	0.47	0.53
氯气排放速率 (kg/h)	1.8×10^{-3}	2.2×10^{-3}	2.1×10^{-3}
检测结果	氯气实测浓度 0.48mg/m³ 氯气排放速率 2.0×10^{-3} kg/h		

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 202412244 号

第 4 页 共 7 页

水质检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	采样日期
01 监测井 1#	S2024122440101	pH 值	无量纲	7.3	2024.12.13
	S2024122440102	溶解性总固体	mg/L	1739	
	S2024122440103	硫酸盐	mg/L	130	
	S2024122440104	氯化物	mg/L	213	
	S2024122440105	挥发性酚类	mg/L	0.0015	
	S2024122440106	阴离子表面活性剂	mg/L	0.10	
	S2024122440107	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.08	
	S2024122440108	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.008	
	S2024122440109	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.28	
	S2024122440110	汞	μg/L	0.04L	
	S2024122440110	砷	μg/L	0.3L	
	S2024122440112	苯	μg/L	1.4L	
	S2024122440112	甲苯	μg/L	1.4L	
	S2024122440112	乙苯	μg/L	0.8L	
	S2024122440112	苯乙烯	μg/L	0.6L	
02 监测井 2#	S2024122440201	pH 值	无量纲	7.4	2024.12.13
	S2024122440202	溶解性总固体	mg/L	1845	
	S2024122440203	硫酸盐	mg/L	121	
	S2024122440204	氯化物	mg/L	218	
	S2024122440205	挥发性酚类	mg/L	0.0018	
	S2024122440206	阴离子表面活性剂	mg/L	0.20	
	S2024122440207	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.16	
	S2024122440208	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.010	
	S2024122440209	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	6.58	
	S2024122440210	汞	μg/L	0.04L	
	S2024122440210	砷	μg/L	0.3L	
	S2024122440212	苯	μg/L	1.4L	
	S2024122440212	甲苯	μg/L	1.4L	
	S2024122440212	乙苯	μg/L	0.8L	
	S2024122440212	苯乙烯	μg/L	0.6L	
备注	检出限+“L”表示检测结果低于方法检出限。				

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 202412244 号

第 5 页 共 7 页

附表 1：检测分析方法

检测类别	检测项目	方法来源	检测方法	检出限
有组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.2mg/m ³
地下水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 称量法）	/
	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.007mg/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 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	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
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（12.1 重氮偶合分光光度法）	0.001mg/L
	硝酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.016mg/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
	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
	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
	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

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 202412244 号

第 6 页 共 7 页

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	FA2004	SDHY-YQ-219
可见分光光度计	722N	SDHY-YQ-785
电热恒温干燥箱	HGZN- II -138	SDHY-YQ-263
气相色谱仪	GC-6890A	SDHY-YQ-278
离子色谱仪	PIC-10	SDHY-YQ-295
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
便携式 pH 计	PHB-4 型	SDHY-YQ-388
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDHY-YQ-103
真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	SDHY-YQ-145/148
大流量烟尘（气）测试仪（22 代）	YQ3000-D 型(22 代)	SDHY-YQ-666
一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063 型	SDHY-YQ-745
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	SDHY-YQ-151
分体式污染源采样器	JK-WRY003	SDHY-YQ-632
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	SDHY-YQ-794

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 202412244 号

第 7 页 共 7 页

附图: 有组织废气、地下水监测点位示意图

