



正本

XRDJC



XRD23122866601H-23

检测报告

Test Report

编号: XRD23122866601H-23A

山东盛发焦化有限公司

项目名称: 2024 年自行监测

委托单位: 山东盛发焦化有限公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2024.12.19

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
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向我公司提出,逾期不予受理。
5. 测试条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表

受检单位	山东盛发焦化有限公司		受检地址	鱼台县张黄化工产业园武张公路东、 滨湖四路北	
样品状态	采气袋、采样头、滤筒、真空瓶、 吸收管、滤膜、不锈钢管、活性 炭管、采水瓶		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	烟气黑度	林格曼望远镜法	HJ 1287-2023	/	林格曼黑度计 (XRD-YQ394)
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m ³	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ476)
	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	1mg/m ³	紫外烟气分析仪 (XRD-YQ476)
	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	采气袋
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996 及修改单	20mg/m ³	大流量烟尘(气)测试 仪(XRD-YQ338、339)、 电子天平 (XRD-YQ153)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	大流量烟尘(气)测试 仪(XRD-YQ194、338、 339、474、475)、 电子天平 (XRD-YQ153)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度 法	《空气和废气监 测分析方法》第 五篇 第四章 十 (三)	0.01mg/m ³	大流量烟尘(气)测试 仪(XRD-YQ475、194) 全自动烟气采样器 (XRD-YQ196、363)、 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
备注	“ND”表示未检出				
编制: <u>李雅婷</u> 审核: <u>孙璐</u> 山东修瑞德质量检测技术有限公司 授权签字人: <u>李海刚</u> 签发日期: <u>2024.12.19</u> 					

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ475、194) 全自动烟气采样器(XRD-YQ196、363)、 紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ475) 全自动烟气采样器(XRD-YQ196)、 紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ194)、 离子色谱仪(XRD-YQ579)
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	2×10 ⁻⁶ mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ194)、 高效液相色谱仪(XRD-YQ341)
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ475) 全自动烟气采样器(XRD-YQ196)、 气相色谱仪(XRD-YQ010)
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器(XRD-YQ382、387、388、406)、全自动大气/颗粒物采样器(XRD-YQ188、189、190、191)、 电子天平(XRD-YQ153)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	苯可溶物	索氏提取—重量法	HJ 690-2014	0.02mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、387、385、404)、电子天平 (XRD-YQ153)
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	综合大气采样器 (XRD-YQ001、002、003、004)、紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.015mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ382、387、388、406)、紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	0.002mg/m ³	全自动大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ188、189、190、191)、紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一 (二)	0.001mg/m ³	全自动大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ188、189、190、191)、恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ390、358、405、355)、紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ356、382、384、387、388、406、390、358、405、355)、紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³	综合大气采样器 (XRD-YQ001、002、003、004)、紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪 (XRD-YQ397)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m ³	全自动大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ188、189、190、191)、离子色谱仪 (XRD-YQ579)
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	1.3ng/m ³	综合大气采样器 (XRD-YQ001、002、003、004)、恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ390、358、405、355)、高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ382、387、388、406)、气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.3μg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ382、387、388、406)、气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ173)
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计 (XRD-YQ195)
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果

表 1.1 有组织废气检测结果

测点名称	DA001 焦炉烟卤排放口		烟道直径 (m)	7.10
排气筒高度 (m)	115		处理设施	SDS 干法脱硫+布袋除尘+SCR 脱销
采样日期	2024.12.10		完成日期	2024.12.11
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
烟气黑度	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
	/	/	<1 级	/
氨	FQ20101-09	164046	1.86	0.305
	FQ20102-09	165293	1.03	0.170
	FQ20103-09	164230	1.22	0.200
硫化氢	FQ20101-07	164046	0.17	2.79×10 ⁻²
	FQ20102-07	165293	0.15	2.48×10 ⁻²
	FQ20103-07	164230	0.19	3.12×10 ⁻²
硫酸雾	FQ20101-15	164046	3.11	0.510
	FQ20102-15	165293	1.65	0.273
	FQ20103-15	164230	2.34	0.384
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.2 有组织废气检测结果

测点名称	DA002 装煤地面除尘站排气筒		烟道直径 (m)	2.20
排气筒高度 (m)	26.5		处理设施	炭块吸附+布袋除尘
采样日期	2024.11.30		完成日期	2024.12.03
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
苯并[a]芘	FQ15101-29	176024	ND	/
	FQ15102-29	179126	ND	/
	FQ15103-29	169252	ND	/
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.3 有组织废气检测结果

测点名称	DA004 粉碎除尘排气筒		烟道直径 (m)	1.20
排气筒高度	32		处理设施	布袋除尘
采样日期	2024.10.29		完成日期	2024.10.31
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ5101-01	31627	5.2	0.164
	FQ5102-01	31567	5.6	0.177
	FQ5103-01	31810	6.3	0.200
备注	仅提供数据, 不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.4 有组织废气检测结果

测点名称	DA005 污水处理臭气收集处理装置排气筒出口		烟道直径 (m)	1.40
排气筒高度 (m)	25		处理设施	酸洗+碱洗+催化+氢化+生物滤池+活性炭吸附
采样日期	2024.11.02		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ13101-01	64933	2.5	0.162
	FQ13102-01	68915	3.2	0.221
	FQ13103-01	69809	3.6	0.251
臭气	FQ13101-19	64933	724 (无量纲)	/
	FQ13102-19	68915	630 (无量纲)	/
	FQ13103-19	69809	630 (无量纲)	/
氨	FQ13101-09	64933	1.94	0.126
	FQ13102-09	68915	2.46	0.170
	FQ13103-09	69809	2.22	0.155
硫化氢	FQ13101-07	64933	0.10	6.49×10 ⁻³
	FQ13102-07	68915	0.11	7.58×10 ⁻³
	FQ13103-07	69809	0.11	7.68×10 ⁻³
酚类化合物	FQ13101-40	64933	ND	/
	FQ13102-40	68915	ND	/
	FQ13103-40	69809	ND	/
苯	FQ13101-34	64933	ND	/
	FQ13102-34	68915	ND	/
	FQ13103-34	69809	ND	/
甲苯	FQ13101-34	64933	ND	/
	FQ13102-34	68915	ND	/
	FQ13103-34	69809	ND	/
二甲苯	FQ13101-34	64933	ND	/
	FQ13102-34	68915	ND	/
	FQ13103-34	69809	ND	/
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	DA006 焦炭筛分除尘排气筒		烟道直径 (m)	3.50
排气筒高度 (m)	26.5		处理设施	布袋除尘
采样日期	2024.10.29		完成日期	2024.10.31
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ1101-01	458913	4.7	2.16
	FQ1102-01	459309	6.6	3.03
	FQ1103-01	433208	5.4	2.34
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.6 有组织废气检测结果

测点名称	DA008 硫铵干燥尾气收集处理排气筒		烟道直径 (m)	0.80
排气筒高度 (m)	27		处理设施	母液洗涤+旋风捕雾除尘
采样日期	2024.10.29		完成日期	2024.10.31
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ4101-01	21996	6.4	0.141
	FQ4102-01	20063	7.6	0.152
	FQ4103-01	21408	7.2	0.154
氨	FQ4101-09	21996	2.62	5.76×10 ⁻²
	FQ4102-09	20063	3.00	6.02×10 ⁻²
	FQ4103-09	21408	2.88	6.17×10 ⁻²
备注	仅提供数据, 不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.7 有组织废气检测结果

测点名称	DA009 升温炉排气筒		烟道直径 (m)		0.80	
排气筒高度 (m)	33		处理设施		低氮燃烧器	
采样日期	2024.12.04		完成日期		2024.12.06	
检测项目	样品编号	含氧量(%)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	7.58	7489	5	5	3.74×10 ⁻²
	/	7.73	7367	4	4	2.95×10 ⁻²
	/	7.57	7083	5	5	3.54×10 ⁻²
氮氧化物	/	7.58	7489	40	38	0.300
	/	7.73	7367	39	38	0.287
	/	7.57	7083	40	39	0.283
颗粒物	FQ1701-01	7.58	7489	7.6	7.4	5.69×10 ⁻²
	FQ1702-01	7.73	7367	8.3	8.1	6.11×10 ⁻²
	FQ1703-01	7.57	7083	8.0	7.7	5.67×10 ⁻²
备注	仅提供数据，不作评价。					

表 1.8 有组织废气检测结果

测点名称	DA010 转化炉排气筒		烟道直径 (m)		1.30	
排气筒高度 (m)	43		处理设施		低氮燃烧器	
采样日期	2024.12.04		完成日期		2024.12.06	
检测项目	样品编号	含氧量(%)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	7.77	29683	19	19	0.564
	/	7.85	28659	22	22	0.630
	/	7.93	28224	20	20	0.564
氮氧化物	/	7.77	29683	42	41	1.25
	/	7.85	28659	42	42	1.20
	/	7.93	28224	41	41	1.16
颗粒物	FQ16101-01	7.77	29683	8.1	8.0	0.240
	FQ16102-01	7.85	28659	7.5	7.4	0.215
	FQ16103-01	7.93	28224	7.3	7.3	0.206
备注	仅提供数据，不作评价。					

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.9 有组织废气检测结果

测点名称	DA011 加水中间仓 1#除尘排气筒进口		烟道直径 (m)	0.40
排气筒高度 (m)	/		处理设施	/
采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ6101-01	10296	413	4.25
	FQ6102-01	10110	403	4.07
	FQ6103-01	10109	385	3.89
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.10 有组织废气检测结果

测点名称	DA011 加水中间仓 1#除尘排气筒出口		烟道直径 (m)	0.60
排气筒高度 (m)	25		处理设施	布袋除尘器
采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ7101-01	11418	5.5	6.28×10 ⁻²
	FQ7102-01	11293	6.2	7.00×10 ⁻²
	FQ7103-01	11562	4.9	5.67×10 ⁻²
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.11 有组织废气检测结果

测点名称	DA012 制样室除尘排气筒进口		烟道直径 (m)	0.60
排气筒高度 (m)	/		处理设施	/
采样日期	2024.11.02		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ10101-01	18384	65.1	1.20
	FQ10102-01	19158	68.9	1.32
	FQ10103-01	18432	84.5	1.56
备注	仅提供数据, 不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.12 有组织废气检测结果

测点名称	DA012 制样室除尘排气筒出口		烟道直径 (m)	0.60
排气筒高度 (m)	15		处理设施	布袋除尘
采样日期	2024.11.02		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ11101-01	19631	6.1	0.120
	FQ11102-01	20737	6.7	0.139
	FQ11103-01	19965	5.7	0.114
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.13 有组织废气检测结果

测点名称	DA013 加水中间仓 2#除尘排气筒进口		烟道直径 (m)	0.60
排气筒高度 (m)	/		处理设施	/
采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ8101-01	13328	144	1.92
	FQ8102-01	13680	172	2.35
	FQ8103-01	14174	153	2.17
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.14 有组织废气检测结果

测点名称	DA013 加水中间仓 2#除尘排气筒出口		烟道直径 (m)	0.60
排气筒高度 (m)	25		处理设施	布袋除尘
采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.05
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ9101-01	14797	7.3	0.108
	FQ9102-01	15078	7.7	0.116
	FQ9103-01	15129	6.3	9.53×10 ⁻²
备注	仅提供数据, 不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.15 有组织废气检测结果

测点名称	DA016 C103 转运除尘排气筒进口		烟道直径 (m)	0.75
排气筒高度 (m)	/		处理设施	/
采样日期	2024.10.29		完成日期	2024.10.31
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ2101-01	15958	87.3	1.39
	FQ2102-01	15549	77.5	1.21
	FQ2103-01	16039	84.1	1.35
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.16 有组织废气检测结果

测点名称	DA016 C103 转运除尘除尘排气筒出口		烟道直径 (m)	0.75
排气筒高度 (m)	15		处理设施	布袋除尘
采样日期	2024.10.29		完成日期	2024.10.31
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ3101-01	27746	6.1	0.169
	FQ3102-01	27502	7.4	0.204
	FQ3103-01	28215	7.8	0.220
备注	仅提供数据, 不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2024.10.29		完成日期	2024.10.30
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	氨罐区上风向 1#	10:21-11:21	WQ5101-09	0.048
		11:35-12:35	WQ5102-09	0.055
		12:50-13:50	WQ5103-09	0.056
		14:10-15:10	WQ5104-09	0.061
	氨罐区下风向 2#	10:21-11:21	WQ6101-09	0.065
		11:35-12:35	WQ6102-09	0.071
		12:50-13:50	WQ6103-09	0.077
		14:10-15:10	WQ6104-09	0.082
	氨罐区下风向 3#	10:21-11:21	WQ7101-09	0.090
		11:35-12:35	WQ7102-09	0.092
		12:50-13:50	WQ7103-09	0.098
		14:10-15:10	WQ7104-09	0.103
	氨罐区下风向 4#	10:21-11:21	WQ8101-09	0.109
		11:35-12:35	WQ8102-09	0.118
		12:50-13:50	WQ8103-09	0.124
		14:10-15:10	WQ8104-09	0.128
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
臭气 (无量纲)	上风向 1#	10:22	WQ1101-19	<10
		11:43	WQ1102-19	<10
		13:01	WQ1103-19	<10
		14:32	WQ1104-19	<10
	下风向 2#	10:38	WQ2101-19	11
		11:49	WQ2102-19	10
		13:05	WQ2103-19	11
		14:38	WQ2104-19	<10
	下风向 3#	10:45	WQ3101-19	12
		11:52	WQ3102-19	13
		13:08	WQ3103-19	12
		14:41	WQ3104-19	11
	下风向 4#	10:48	WQ4101-19	13
		11:57	WQ4102-19	14
		13:11	WQ4103-19	12
		14:43	WQ4104-19	13
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-01	205
		11:40-12:40	WQ1102-01	215
		13:01-14:01	WQ1103-01	209
		14:30-15:30	WQ1104-01	203
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-01	228
		11:40-12:40	WQ2102-01	241
		13:01-14:01	WQ2103-01	234
		14:30-15:30	WQ2104-01	224
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-01	242
		11:40-12:40	WQ3102-01	252
		13:01-14:01	WQ3103-01	237
		14:30-15:30	WQ3104-01	226
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-01	229
		11:40-12:40	WQ4102-01	247
		13:01-14:01	WQ4103-01	236
		14:30-15:30	WQ4104-01	221
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
二氧化硫 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-02	0.013
		11:40-12:40	WQ1102-02	0.012
		13:01-14:01	WQ1103-02	0.011
		14:30-15:30	WQ1104-02	0.012
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-02	0.014
		11:40-12:40	WQ2102-02	0.015
		13:01-14:01	WQ2103-02	0.018
		14:30-15:30	WQ2104-02	0.018
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-02	0.019
		11:40-12:40	WQ3102-02	0.021
		13:01-14:01	WQ3103-02	0.021
		14:30-15:30	WQ3104-02	0.023
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-02	0.024
		11:40-12:40	WQ4102-02	0.027
		13:01-14:01	WQ4103-02	0.022
		14:30-15:30	WQ4104-02	0.025
氮氧化物 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-03	0.017
		11:40-12:40	WQ1102-03	0.017
		13:01-14:01	WQ1103-03	0.020
		14:30-15:30	WQ1104-03	0.019
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-03	0.020
		11:40-12:40	WQ2102-03	0.021
		13:01-14:01	WQ2103-03	0.023
		14:30-15:30	WQ2104-03	0.021
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-03	0.025
		11:40-12:40	WQ3102-03	0.025
		13:01-14:01	WQ3103-03	0.027
		14:30-15:30	WQ3104-03	0.027
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-03	0.034
		11:40-12:40	WQ4102-03	0.031
		13:01-14:01	WQ4103-03	0.032
		14:30-15:30	WQ4104-03	0.028
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氰化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-05	ND
		11:40-12:40	WQ1102-05	ND
		13:01-14:01	WQ1103-05	ND
		14:30-15:30	WQ1104-05	ND
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-05	ND
		11:40-12:40	WQ2102-05	ND
		13:01-14:01	WQ2103-05	ND
		14:30-15:30	WQ2104-05	ND
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-05	ND
		11:40-12:40	WQ3102-05	ND
		13:01-14:01	WQ3103-05	ND
		14:30-15:30	WQ3104-05	ND
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-05	ND
		11:40-12:40	WQ4102-05	ND
		13:01-14:01	WQ4103-05	ND
		14:30-15:30	WQ4104-05	ND
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-07	0.004
		11:40-12:40	WQ1102-07	0.004
		13:01-14:01	WQ1103-07	0.003
		14:30-15:30	WQ1104-07	0.005
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-07	0.006
		11:40-12:40	WQ2102-07	0.007
		13:01-14:01	WQ2103-07	0.006
		14:30-15:30	WQ2104-07	0.006
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-07	0.007
		11:40-12:40	WQ3102-07	0.008
		13:01-14:01	WQ3103-07	0.007
		14:30-15:30	WQ3104-07	0.008
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-07	0.008
		11:40-12:40	WQ4102-07	0.007
		13:01-14:01	WQ4103-07	0.008
		14:30-15:30	WQ4104-07	0.006
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-09	0.044
		11:40-12:40	WQ1102-09	0.050
		13:01-14:01	WQ1103-09	0.057
		14:30-15:30	WQ1104-09	0.052
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-09	0.068
		11:40-12:40	WQ2102-09	0.074
		13:01-14:01	WQ2103-09	0.067
		14:30-15:30	WQ2104-09	0.084
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-09	0.092
		11:40-12:40	WQ3102-09	0.087
		13:01-14:01	WQ3103-09	0.103
		14:30-15:30	WQ3104-09	0.106
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-09	0.112
		11:40-12:40	WQ4102-09	0.108
		13:01-14:01	WQ4103-09	0.115
		14:30-15:30	WQ4104-09	0.126
酚类化合物 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-40	ND
		11:40-12:40	WQ1102-40	ND
		13:01-14:01	WQ1103-40	ND
		14:30-15:30	WQ1104-40	ND
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-40	ND
		11:40-12:40	WQ2102-40	ND
		13:01-14:01	WQ2103-40	ND
		14:30-15:30	WQ2104-40	ND
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-40	ND
		11:40-12:40	WQ3102-40	ND
		13:01-14:01	WQ3103-40	ND
		14:30-15:30	WQ3104-40	ND
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-40	ND
		11:40-12:40	WQ4102-40	ND
		13:01-14:01	WQ4103-40	ND
		14:30-15:30	WQ4104-40	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫酸雾 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-15	0.056
		11:40-12:40	WQ1102-15	0.053
		13:01-14:01	WQ1103-15	0.054
		14:30-15:30	WQ1104-15	0.052
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-15	0.124
		11:40-12:40	WQ2102-15	0.120
		13:01-14:01	WQ2103-15	0.118
		14:30-15:30	WQ2104-15	0.120
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-15	0.121
		11:40-12:40	WQ3102-15	0.125
		13:01-14:01	WQ3103-15	0.124
		14:30-15:30	WQ3104-15	0.125
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-15	0.121
		11:40-12:40	WQ4102-15	0.119
		13:01-14:01	WQ4103-15	0.123
		14:30-15:30	WQ4104-15	0.121
甲醇 (mg/m ³)	上风向 1#	10:22	WQ1101-25	ND
		12:03	WQ1102-25	ND
		13:07	WQ1103-25	ND
		14:38	WQ1104-25	ND
	下风向 2#	10:38	WQ2101-25	ND
		12:09	WQ2102-25	ND
		13:11	WQ2103-25	ND
		14:46	WQ2104-25	ND
	下风向 3#	10:45	WQ3101-25	ND
		12:12	WQ3102-25	ND
		13:14	WQ3103-25	ND
		14:49	WQ3104-25	ND
	下风向 4#	10:48	WQ4101-25	ND
		12:17	WQ4102-25	ND
		13:17	WQ4103-25	ND
		14:51	WQ4104-25	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-29	ND
		11:40-12:40	WQ1102-29	ND
		13:01-14:01	WQ1103-29	ND
		14:30-15:30	WQ1104-29	ND
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-29	ND
		11:40-12:40	WQ2102-29	ND
		13:01-14:01	WQ2103-29	ND
		14:30-15:30	WQ2104-29	ND
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-29	ND
		11:40-12:40	WQ3102-29	ND
		13:01-14:01	WQ3103-29	ND
		14:30-15:30	WQ3104-29	ND
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-29	ND
		11:40-12:40	WQ4102-29	ND
		13:01-14:01	WQ4103-29	ND
		14:30-15:30	WQ4104-29	ND
苯 (mg/m ³)	上风向 1#	10:20-11:20	WQ1101-34	ND
		11:40-12:40	WQ1102-34	ND
		13:01-14:01	WQ1103-34	ND
		14:30-15:30	WQ1104-34	ND
	下风向 2#	10:20-11:20	WQ2101-34	ND
		11:40-12:40	WQ2102-34	ND
		13:01-14:01	WQ2103-34	ND
		14:30-15:30	WQ2104-34	ND
	下风向 3#	10:20-11:20	WQ3101-34	ND
		11:40-12:40	WQ3102-34	ND
		13:01-14:01	WQ3103-34	ND
		14:30-15:30	WQ3104-34	ND
	下风向 4#	10:20-11:20	WQ4101-34	ND
		11:40-12:40	WQ4102-34	ND
		13:01-14:01	WQ4103-34	ND
		14:30-15:30	WQ4104-34	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2.2 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.11.01		完成日期	2024.11.04
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	10:20-10:40	WQ1101-33	40.6
		11:40-12:00	WQ1102-33	1.8
		13:01-13:21	WQ1103-33	1.0
		14:30-14:50	WQ1104-33	20.5
	下风向 2#	10:20-10:40	WQ2101-33	144
		11:40-12:00	WQ2102-33	351
		13:01-13:21	WQ2103-33	822
		14:30-14:50	WQ2104-33	80.3
	下风向 3#	10:20-10:40	WQ3101-33	94.6
		11:40-12:00	WQ3102-33	155
		13:01-13:21	WQ3103-33	157
		14:30-14:50	WQ3104-33	204
	下风向 4#	10:20-10:40	WQ4101-33	88.7
		11:40-12:00	WQ4102-33	62.4
		13:01-13:21	WQ4103-33	241
		14:30-14:50	WQ4104-33	310
备注	VOCs 检测结果详见表 4；仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.3 无组织废气检测结果

采样日期	2024.12.10		完成日期	2024.12.15
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ9101-07	382
		10:41-14:41	WQ9102-07	368
		14:55-18:55	WQ9103-07	370
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ10101-07	391
		10:41-14:41	WQ10102-07	372
		14:55-18:55	WQ10103-07	366
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ11101-07	515
		10:41-14:41	WQ11102-07	507
		14:55-18:55	WQ11103-07	499
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ12101-07	481
		10:41-14:41	WQ12102-07	503
		14:55-18:55	WQ12103-07	511
苯可溶物 (mg/m^3)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ9101-07	0.16
		10:41-14:41	WQ9102-07	0.15
		14:55-18:55	WQ9103-07	0.16
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ10101-07	0.14
		10:41-14:41	WQ10102-07	0.14
		14:55-18:55	WQ10103-07	0.15
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ11101-07	0.13
		10:41-14:41	WQ11102-07	0.17
		14:55-18:55	WQ11103-07	0.15
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ12101-07	0.13
		10:41-14:41	WQ12102-07	0.16
		14:55-18:55	WQ12103-07	0.14
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.3 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.12.10		完成日期	2024.12.15
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m ³)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ9101-07	0.005
		10:41-11:41	WQ9102-07	0.006
		14:01-15:01	WQ9103-07	0.006
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ10101-07	0.007
		10:41-11:41	WQ10102-07	0.008
		14:01-15:01	WQ10103-07	0.008
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ11101-07	0.009
		10:41-11:41	WQ11102-07	0.009
		14:01-15:01	WQ11103-07	0.009
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ12101-07	0.010
		10:41-11:41	WQ12102-07	0.009
		14:01-15:01	WQ12103-07	0.009
氨 (mg/m ³)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ9101-07	0.062
		10:41-11:41	WQ9102-07	0.075
		14:01-15:01	WQ9103-07	0.068
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ10101-07	0.092
		10:41-11:41	WQ10102-07	0.095
		14:01-15:01	WQ10103-07	0.082
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ11101-07	0.102
		10:41-11:41	WQ11102-07	0.094
		14:01-15:01	WQ11103-07	0.090
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	06:34-07:34	WQ12101-07	0.104
		10:41-11:41	WQ12102-07	0.096
		14:01-15:01	WQ12103-07	0.110
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.3 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.12.10		完成日期	2024.12.15
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	1#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ9101-07	ND
		10:41-14:41	WQ9102-07	ND
		14:55-18:55	WQ9103-07	ND
	1#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ10101-07	ND
		10:41-14:41	WQ10102-07	ND
		14:55-18:55	WQ10103-07	ND
	1#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ11101-07	ND
		10:41-14:41	WQ11102-07	ND
		14:55-18:55	WQ11103-07	ND
	1#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	04:00-08:00	WQ12101-07	ND
		10:41-14:41	WQ12102-07	ND
		14:55-18:55	WQ12103-07	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.4 无组织废气检测结果

采样日期	2024.12.12		完成日期	2024.12.18
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ13101-01	423
		13:50-17:50	WQ13102-01	415
		18:08-22:08	WQ13103-01	437
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ14101-01	484
		13:50-17:50	WQ14102-01	467
		18:08-22:08	WQ14103-01	491
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ15101-01	470
		13:50-17:50	WQ15102-01	556
		18:08-22:08	WQ15103-01	535
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ16101-01	541
		13:50-17:50	WQ16102-01	573
		18:08-22:08	WQ16103-01	552
苯可溶物 (mg/m^3)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ13101-01	0.15
		13:50-17:50	WQ13102-01	0.17
		18:08-22:08	WQ13103-01	0.15
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ14101-01	0.14
		13:50-17:50	WQ14102-01	0.13
		18:08-22:08	WQ14103-01	0.16
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ15101-01	0.15
		13:50-17:50	WQ15102-01	0.14
		18:08-22:08	WQ15103-01	0.17
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ16101-01	0.17
		13:50-17:50	WQ16102-01	0.16
		18:08-22:08	WQ16103-01	0.15
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.4 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.12.12		完成日期	2024.12.18
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
硫化氢 (mg/m ³)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ13101-01	0.005
		10:50-11:50	WQ13102-01	0.005
		12:10-13:10	WQ13103-01	0.006
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ14101-01	0.007
		10:50-11:50	WQ14102-01	0.008
		12:10-13:10	WQ14103-01	0.007
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ15101-01	0.009
		10:50-11:50	WQ15102-01	0.010
		12:10-13:10	WQ15103-01	0.008
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ16101-01	0.010
		10:50-11:50	WQ16102-01	0.011
		12:10-13:10	WQ16103-01	0.011
氨 (mg/m ³)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ13101-01	0.046
		10:50-11:50	WQ13102-01	0.056
		12:10-13:10	WQ13103-01	0.051
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ14101-01	0.067
		10:50-11:50	WQ14102-01	0.076
		12:10-13:10	WQ14103-01	0.072
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ15101-01	0.093
		10:50-11:50	WQ15102-01	0.085
		12:10-13:10	WQ15103-01	0.098
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-10:30	WQ16101-01	0.107
		10:50-11:50	WQ16102-01	0.098
		12:10-13:10	WQ16103-01	0.113
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 2.4 无组织废气检测结果（续）

采样日期	2024.12.12		完成日期	2021.12.18
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
苯并[a]芘 (ng/m ³)	2#焦炉焦侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ13101-01	ND
		13:50-17:50	WQ13102-01	ND
		18:08-22:08	WQ13103-01	ND
	2#焦炉机侧 $\frac{1}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ14101-01	ND
		13:50-17:50	WQ14102-01	ND
		18:08-22:08	WQ14103-01	ND
	2#焦炉焦侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ15101-01	ND
		13:50-17:50	WQ15102-01	ND
		18:08-22:08	WQ15103-01	ND
	2#焦炉机侧 $\frac{2}{3}$ 处	09:30-13:30	WQ16101-01	ND
		13:50-17:50	WQ16102-01	ND
		18:08-22:08	WQ16103-01	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

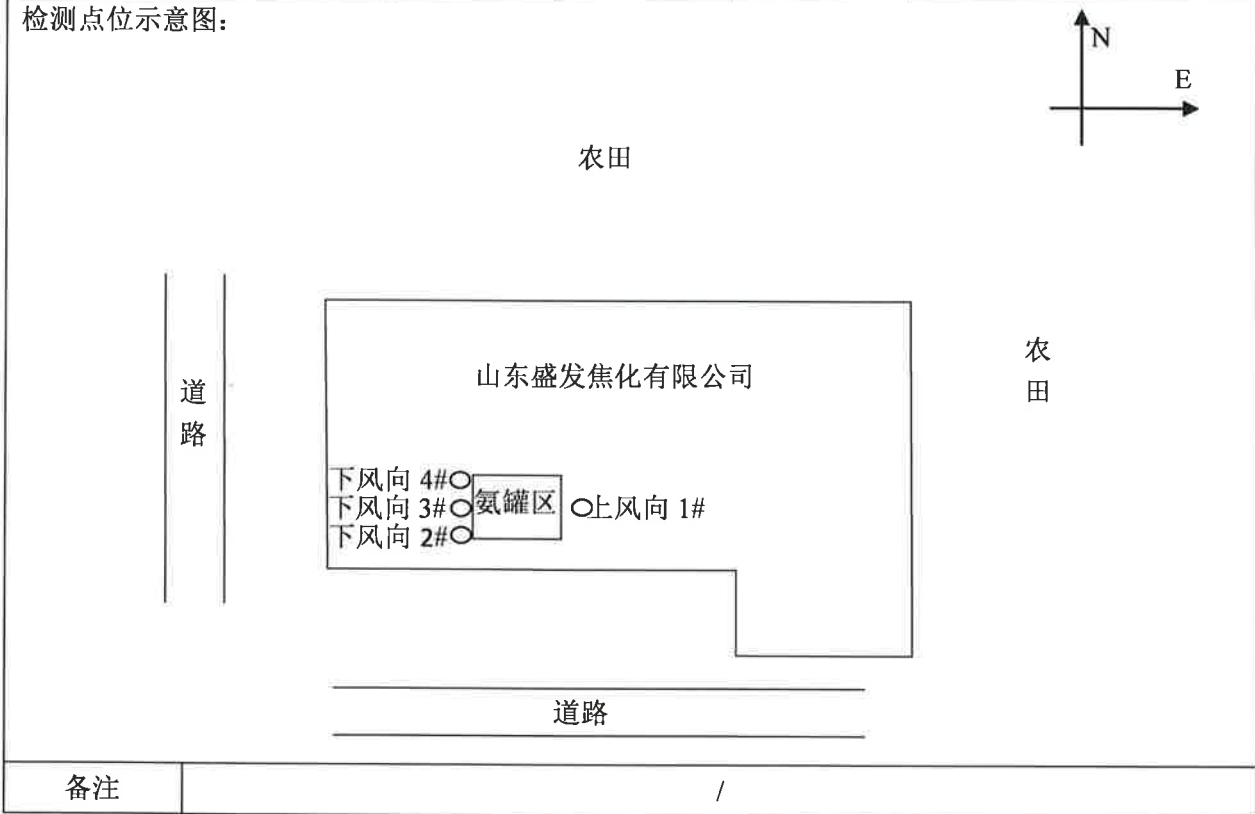
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.5 氨罐区周边无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2024.10.29	第一频次	晴	E	1.6	18.7	102.23
		晴	E	1.5	19.2	102.20
	第二频次	晴	E	1.4	19.7	102.16
		晴	E	1.5	20.1	102.14
	第三频次	晴	E	1.6	20.5	102.12
		晴	E	1.5	21.3	102.10
	第四频次	晴	E	1.6	21.7	102.06
		晴	E	1.6	22.0	102.04

检测点位示意图：



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

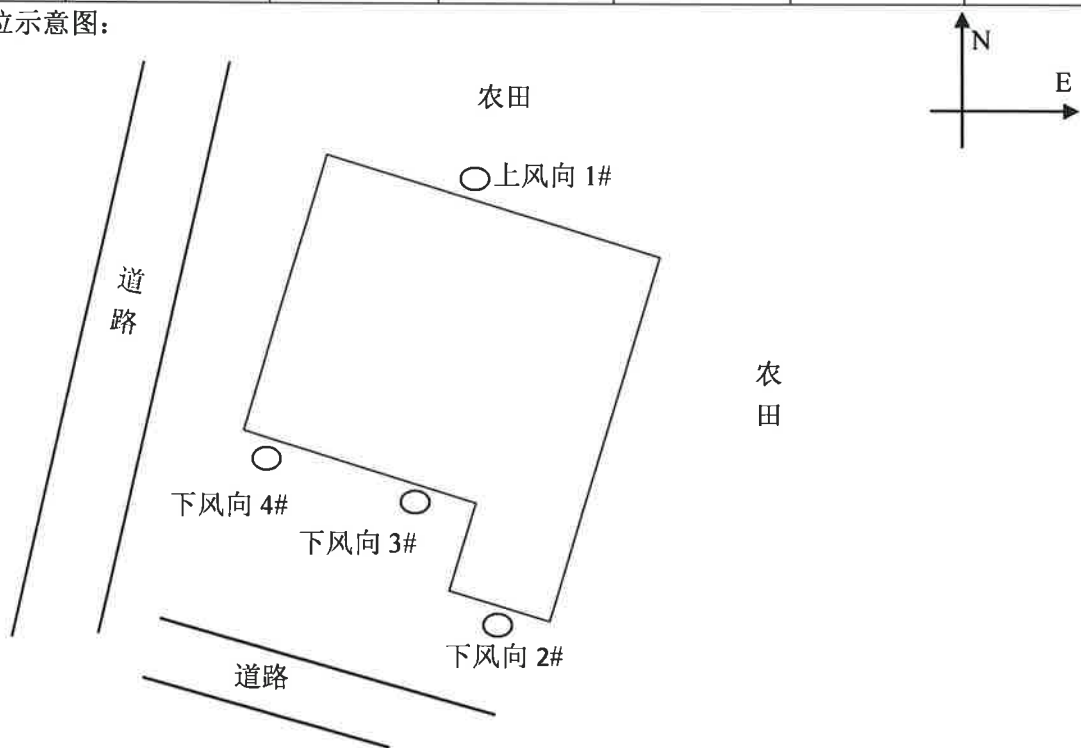
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.6 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2024.11.01	第一频次	晴	N	2.4	18.7	102.49
		晴	N	2.5	19.5	102.41
	第二频次	晴	N	2.5	19.8	102.37
		晴	N	2.6	21.2	102.25
	第三频次	晴	N	2.5	21.5	102.22
		晴	N	2.4	21.9	102.18
	第四频次	晴	N	2.3	21.4	102.24
		晴	N	2.2	20.6	102.36

检测点位示意图:



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

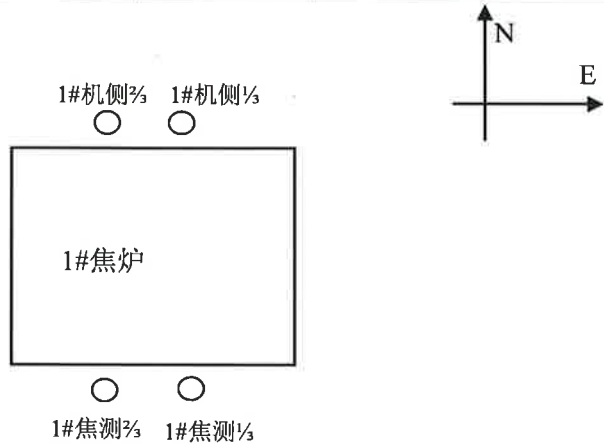
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.7 1#焦炉废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2024.12.10	第一频次	多云	N	1.7	0.2	102.67
		多云	N	1.6	0.1	102.68
		多云	N	1.7	0.5	102.64
		多云	N	1.8	0.6	102.67
	第二频次	多云	N	1.6	5.3	102.83
		多云	N	1.5	6.4	102.76
		多云	N	1.6	7.5	102.57
	第三频次	多云	N	1.5	8.2	102.49
		多云	N	1.6	7.7	102.54
		多云	N	1.7	8.6	102.45
		多云	N	1.8	5.5	102.72

检测点位示意图:



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

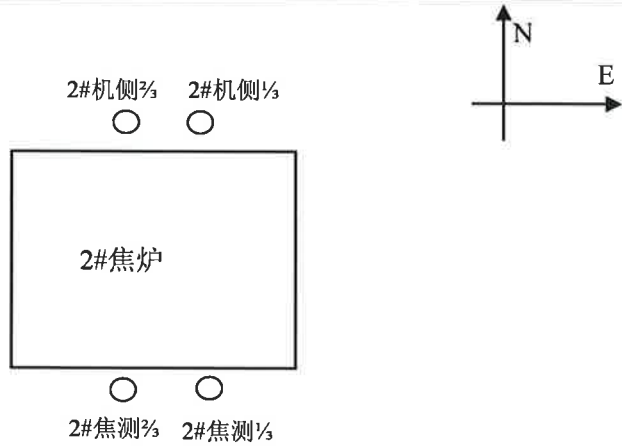
检测报告

二、检测结果（续）

表 2.8 2#焦炉无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2024.12.12	第一频次	多云	S	1.7	1.9	102.69
		多云	S	1.7	2.6	102.64
		多云	S	1.9	2.9	102.62
		多云	S	1.8	5.3	102.47
		多云	S	1.9	5.4	102.46
		多云	S	2.1	6.2	102.40
	第二频次	多云	S	2.0	6.3	102.40
		多云	S	2.0	6.3	102.39
	第三频次	多云	S	1.9	5.7	102.41
		多云	S	2.0	5.7	102.41
		多云	S	2.1	3.3	102.41
		多云	S	2.1	3.3	102.63

检测点位示意图:



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

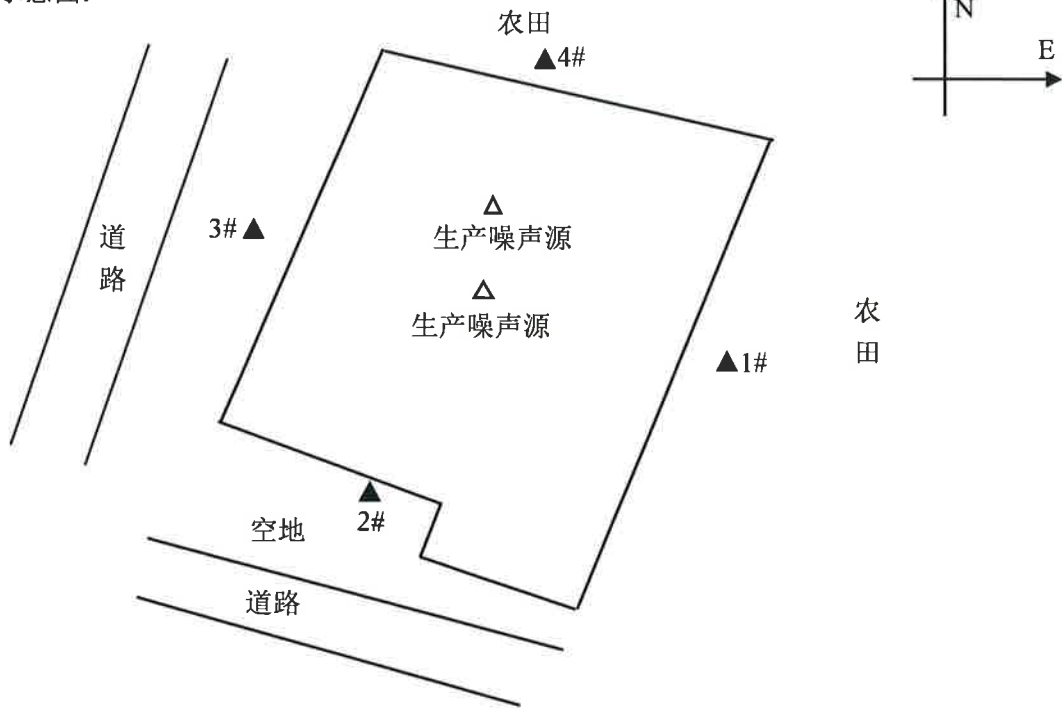
检测报告

二、检测结果 (续)

表 3 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2024.12.12	完成日期	2024.12.12
昼间风速 (m/s)	2.0	夜间风速 (m/s)	2.1
检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))
1# 东厂界	昼间	15:48	55
	夜间	22:01	45
2# 南厂界	昼间	15:00	57
	夜间	22:15	48
3# 西厂界	昼间	15:15	57
	夜间	22:29	48
4# 北厂界	昼间	15:30	56
	夜间	22:44	47

检测点位示意图:



备注	检测期间主要噪声源为生产噪声；仅提供数据，不作评价。
----	----------------------------

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1101 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1102 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1103 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1104 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	22.1	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	2.9	0.9	1.0	1.6
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	4.6
苯	0.8	1.0	ND	ND	2.0
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	0.8
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	0.8	ND	ND	1.0
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	7.4	0.9	ND	9.9
1,2-二溴乙烷	0.4	1.6	ND	ND	ND
氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	0.5	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	0.6	1.5	ND	ND	ND
邻-二甲苯	0.6	1.2	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苄基氯	0.7	1.6	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs (总计)	0.3	40.6	1.8	1.0	20.5
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2101 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2102 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2103 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ2104 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	0.7	ND
氯丙烯	0.3	115	270	705	13.0
二氯甲烷	1.0	ND	9.9	22.1	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	3.1	2.7	10.3	3.5
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	3.4
苯	0.8	1.5	4.7	5.1	2.6
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	0.9	1.5	0.7
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	1.0	1.6	0.8
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.5	1.9	1.8	1.5
甲苯	0.4	1.5	4.2	6.5	4.0
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.1	1.6	1.5	1.1
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	14.2	36.5	38.1	35.8
1,2-二溴乙烷	0.4	1.3	2.5	3.2	2.1
氯苯	0.3	ND	0.5	0.4	ND
乙苯	0.3	0.5	2.2	3.0	1.7
间,对-二甲苯	0.6	0.6	3.6	5.3	2.7
邻-二甲苯	0.6	ND	2.1	3.1	1.3
苯乙烯	0.6	ND	2.6	5.7	1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	1.9	1.5	1.3	1.1
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	0.9	1.0
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	0.9	1.0
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	0.8	2.2	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	1.6	2.1	1.9	1.8
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs（总计）	0.3	144	351	822	80.3
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3101 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3102 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3103 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3104 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	0.7
氯丙烯	0.3	49.3	69.6	128	125
二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	5.3
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	0.7
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	3.9	2.7	5.8	2.6
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	ND	ND	ND	5.1
苯	0.8	2.9	20.7	0.7	2.3
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	0.9
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.5	2.1	1.5	1.6
甲苯	0.4	2.8	20.9	0.7	5.7
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1.1	1.9	1.1	1.1
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	1.2	ND	ND
四氯乙烯	0.4	23.3	28.5	14.6	31.9
1,2-二溴乙烷	0.4	2.0	1.3	1.4	3.3
氯苯	0.3	ND	0.6	ND	ND
乙苯	0.3	1.3	0.7	0.5	2.9
间,对-二甲苯	0.6	2.5	1.0	0.9	5.9
邻-二甲苯	0.6	1.1	ND	ND	3.5
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	1.0
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	1.1	2.6	ND	1.3
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	1.8	1.6	1.7	2.0
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs (总计)	0.3	94.6	155	157	204
备注	仅提供数据,不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 4VOCs 无组织检测结果（续）

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4101 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4102 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4103 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ4104 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	0.7
氯丙烯	0.3	67.2	5.3	202	186
二氯甲烷	1.0	ND	ND	5.8	9.8
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.4	1.8	2.1	11.6	3.0
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	3.3	ND	3.5	ND
苯	0.8	0.6	2.2	1.9	4.9
三氯乙烯	0.4	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	1.2
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	1.4
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	2.7	1.6	2.5
甲苯	0.4	0.7	41.6	1.0	35.0
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	2.7	1.1	2.4
1,1,2-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	9.9	3.3	7.7	42.6
1,2-二溴乙烷	0.4	1.5	0.9	1.5	3.2
氯苯	0.3	ND	0.5	ND	0.4
乙苯	0.3	0.6	ND	0.7	2.1
间,对-二甲苯	0.6	1.4	ND	1.2	5.4
邻-二甲苯	0.6	ND	ND	ND	4.0
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	2.8
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	1.1	ND	1.1
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三基甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	1.7	ND	1.6	1.7
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND
VOCs (总计)	0.3	88.7	62.4	241	310
备注	仅提供数据, 不作评价。				

..... 本报告结束, 以下空白

采样照片

2024-10-29 10:08:50
经度: 116.58979 纬度: 35.07445



2024-10-29 13:18:54
经度: 116.583662 纬度: 35.076202



2024-10-29 11:35:12
经度: 116.581386 纬度: 35.070174



2024-12-12 15:00:13
经度: 116.580998 纬度: 35.071164

