



2415203-14093

正本

检测报告



KYWXXH24N040-05

鲁科源（环）检字 240412012 号

项目名称：废气、废水、厂界环境噪声检测

委托单位：菏泽瑞圣化工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 04 月 17 日

山东科源检测技术有限公司



网址：<http://www.keyuanjiance.com>

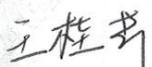
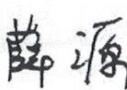
地址：山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路

电话/传真：0530-8012999

邮箱：shandongkeyuan@126.com

山东科源检测技术有限公司 检测报告

基本信息表

委托单位	菏泽瑞圣化工科技有限公司		
单位地址	山东省菏泽市鄄城县煤化工园区		
联系人	杨秀迪	联系电话	17362265275
检测类别	委托检测	样品来源	检测单位现场采样
采样日期	2024.04.11、2024.04.17	检测日期	2024.04.11-2024.04.17
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、氨氮、化学需氧量、挥发酚、悬浮物、氟化物、硫酸盐、pH 值、厂界环境噪声等共计 31 项		
采样人员	陈化征、张世豪、蔡明强、万芝会、李玉玺		
判定依据	--		
结论及评价	--		
编制:  审核:  签发:  2024 年 04 月 17 日			



山东科源检测技术有限公司
检测报告

检测期间气象条件

采样日期	时间	温度 (°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2024.04.11	10:59	23.6	100.9	3.1	SW	3/0
	14:17	25.4	100.9	3.4	SW	3/0
	14:47	25.7	100.8	2.6	SW	3/0
2024.04.17	00:12	16.1	100.8	0.9	SW	/

厂界环境噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测时间	昼间值	备注
2024.04.11	东南厂界 1#▲	16:19-16:29	54.5	无
	东厂界 2#▲	15:33-15:43	53.1	
	北厂界 3#▲	15:16-15:26	54.3	
	西北厂界 4#▲	14:58-15:08	53.1	
检测日期	检测点位	检测时间	夜间值	备注
2024.04.17	东南厂界 1#▲	00:58-01:08	48.0	无
	东厂界 2#▲	00:44-00:54	45.3	
	北厂界 3#▲	00:28-00:38	47.4	
	西北厂界 4#▲	00:14-00:24	48.7	

总悬浮颗粒物检测结果 (厂界) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101049	CH24041101050	CH24041101051	CH24041101052
检测值	374	394	409	422
备注	无			

VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果 (厂界) 单位: mg/m^3

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101053	CH24041101054	CH24041101055	CH24041101056
检测值	0.51	0.76	0.73	0.61
备注	无			

山东科源检测技术有限公司
检测报告苯检测结果（厂界） 单位：mg/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101057	CH24041101058	CH24041101059	CH24041101060
检测值	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，苯检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。			

甲苯检测结果（厂界） 单位：mg/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101057	CH24041101058	CH24041101059	CH24041101060
检测值	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，甲苯检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。			

二甲苯检测结果（厂界） 单位：mg/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101057	CH24041101058	CH24041101059	CH24041101060
检测值	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，二甲苯检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。			

氨检测结果（厂界） 单位：mg/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101061	CH24041101062	CH24041101063	CH24041101064
检测值	0.10	0.18	0.17	0.15
备注	无			

山东科源检测技术有限公司
检测报告硫化氢检测结果（厂界） 单位：mg/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101065	CH24041101066	CH24041101067	CH24041101068
检测值	0.003	0.005	0.004	0.004
备注	无			

臭气浓度检测结果（厂界） 单位：无量纲

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101069	CH24041101070	CH24041101071	CH24041101072
检测值	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，臭气浓度检出限为 10 无量纲。			

苯并[a]芘检测结果（厂界） 单位：ng/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101073	CH24041101074	CH24041101075	CH24041101076
检测值	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，苯并[a]芘检出限为 0.3ng/m ³ 。			

酚类检测结果（厂界） 单位：mg/m³

采样日期	2024 年 04 月 11 日			
监测点位	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
样品编号	CH24041101077	CH24041101078	CH24041101079	CH24041101080
检测值	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，酚类检出限为 0.003mg/m ³ 。			

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

P1 真空尾气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		P1 真空尾气排放口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气温度（℃）		27.7		
烟气流速（m/s）		8.9		
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		1988		
检测次数		1	2	3
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	CH24041101001	CH24041101002	CH24041101003
	排放浓度（mg/m ³ ）	21.9	20.8	19.3
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	20.7		
	排放速率（kg/h）	0.0435	0.0414	0.0384
	平均排放速率（kg/h）	0.0411		
苯	样品编号	CH24041101004	CH24041101005	CH24041101006
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻⁴		
甲苯	样品编号	CH24041101004	CH24041101005	CH24041101006
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻⁴		
二甲苯	样品编号	CH24041101004	CH24041101005	CH24041101006
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻⁴		
酚类	样品编号	CH24041101007	CH24041101008	CH24041101009
	排放浓度（mg/m ³ ）	3.58	3.36	3.43
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.46		
	排放速率（kg/h）	0.0071	0.0067	0.0068
	平均排放速率（kg/h）	0.0069		
备注		ND 表示未检出，苯、甲苯、二甲苯检出限均为 0.2mg/m ³		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

P2 半成品罐区呼吸排放口废气检测结果（出口）

检测点位		P2 半成品罐区呼吸排放口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气温度（℃）		27.4		
烟气流速（m/s）		3.5		
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		349		
检测次数		1	2	3
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	CH24041101010	CH24041101011	CH24041101012
	排放浓度（mg/m ³ ）	15.5	14.7	12.3
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	14.2		
	排放速率（kg/h）	0.0054	0.0051	0.0043
	平均排放速率（kg/h）	0.0049		
苯	样品编号	CH24041101013	CH24041101014	CH24041101015
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵
	平均排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁵		
甲苯	样品编号	CH24041101013	CH24041101014	CH24041101015
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵
	平均排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁵		
二甲苯	样品编号	CH24041101013	CH24041101014	CH24041101015
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵
	平均排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁵		
酚类	样品编号	CH24041101016	CH24041101017	CH24041101018
	排放浓度（mg/m ³ ）	4.01	4.23	4.16
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	4.13		
	排放速率（kg/h）	0.0014	0.0015	0.0015
	平均排放速率（kg/h）	0.0015		
备注		ND 表示未检出，苯、甲苯、二甲苯检出限均为 0.2mg/m ³		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

P4 罐区呼吸气尾气及危废房尾气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		P4 罐区呼吸气尾气及危废房尾气排放口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气温度（℃）		28.3		
烟气流速（m/s）		1.7		
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		171		
检测次数		1	2	3
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	CH24041101019	CH24041101020	CH24041101021
	排放浓度（mg/m ³ ）	10.1	12.2	14.2
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	12.2		
	排放速率（kg/h）	0.0017	0.0021	0.0024
	平均排放速率（kg/h）	0.0021		
苯	样品编号	CH24041101022	CH24041101023	CH24041101024
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵
	平均排放速率（kg/h）	1.7×10 ⁻⁵		
甲苯	样品编号	CH24041101022	CH24041101023	CH24041101024
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵
	平均排放速率（kg/h）	1.7×10 ⁻⁵		
二甲苯	样品编号	CH24041101022	CH24041101023	CH24041101024
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵
	平均排放速率（kg/h）	1.7×10 ⁻⁵		
酚类	样品编号	CH24041101025	CH24041101026	CH24041101027
	排放浓度（mg/m ³ ）	3.85	3.75	3.68
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.76		
	排放速率（kg/h）	6.6×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	6.4×10 ⁻⁴		
备注		ND 表示未检出，苯、甲苯、二甲苯检出限均为 0.2mg/m ³		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

P3 原料成品呼吸气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		P3 原料成品呼吸气排放口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气温度（℃）		23.2		
烟气流速（m/s）		3.3		
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		1359		
检测次数		1	2	3
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	CH24041101028	CH24041101029	CH24041101030
	排放浓度（mg/m ³ ）	6.19	5.62	5.60
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	5.80		
	排放速率（kg/h）	0.0084	0.0076	0.0076
	平均排放速率（kg/h）	0.0079		
苯	样品编号	CH24041101031	CH24041101032	CH24041101033
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻⁴		
甲苯	样品编号	CH24041101031	CH24041101032	CH24041101033
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻⁴		
二甲苯	样品编号	CH24041101031	CH24041101032	CH24041101033
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴
	平均排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻⁴		
酚类	样品编号	CH24041101034	CH24041101035	CH24041101036
	排放浓度（mg/m ³ ）	3.08	3.02	3.03
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.04		
	排放速率（kg/h）	0.0042	0.0041	0.0041
	平均排放速率（kg/h）	0.0041		
备注		ND 表示未检出，苯、甲苯、二甲苯检出限均为 0.2mg/m ³		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

P3 原料成品呼吸气排放口废气检测结果（出口）

检测点位		P3 原料成品呼吸气排放口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气温度（℃）		23.2		
烟气流速（m/s）		3.3		
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		1359		
检测次数		1	2	3
氨	样品编号	CH24041101037	CH24041101038	CH24041101039
	排放浓度（mg/m ³ ）	3.53	4.03	3.89
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.82		
	排放速率（kg/h）	0.0048	0.0055	0.0053
	平均排放速率（kg/h）	0.0052		
硫化氢	样品编号	CH24041101040	CH24041101041	CH24041101042
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.03	0.03	0.04
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	0.03		
	排放速率（kg/h）	4.1×10^{-5}	4.1×10^{-5}	5.4×10^{-5}
	平均排放速率（kg/h）	4.5×10^{-5}		
臭气浓度	样品编号	CH24041101043	CH24041101044	CH24041101045
	排放浓度（无量纲）	173	200	200
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

P5锅炉烟筒排气筒废气检测结果（出口）

检测点位		P5 锅炉烟筒排气筒检测口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		3220		
检测次数		1	2	3
烟气氧含量（%）		7.2	7.2	8.0
二氧化硫	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	ND		
	排放速率（kg/h）	0.0048	0.0048	0.0048
	平均排放速率（kg/h）	0.0048		
氮氧化物	排放浓度（mg/m ³ ）	59	57	56
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	57		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	75	74	75
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	75		
	排放速率（kg/h）	0.1900	0.1835	0.1803
	平均排放速率（kg/h）	0.1846		
备注		ND 表示未检出，二氧化硫检出限为 3mg/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司
检测报告

P5 锅炉烟筒排气筒废气检测结果（出口）

检测点位		P5 锅炉烟筒排气筒检测口（出口）		
采样日期		2024 年 04 月 11 日		
烟气黑度（级）		<1		
检测次数		1	2	3
烟气氧含量（%）		7.2	7.2	7.2
烟气温度（℃）		108.0	115.4	117.8
烟气流速（m/s）		7.6	7.0	6.6
烟气量（标准干烟气）（Nm ³ /h）		3565	3220	3017
颗粒物	样品编号	CH24041101046	CH24041101047	CH24041101048
	排放浓度（mg/m ³ ）	7.7	6.0	5.3
	平均排放浓度（mg/m ³ ）	6.3		
	基准氧含量排放浓度（mg/m ³ ）	9.8	7.6	6.7
	基准氧含量平均排放浓度（mg/m ³ ）	8.0		
	排放速率（kg/h）	0.0275	0.0193	0.0160
	平均排放速率（kg/h）	0.0209		
备注		无		

循环水池排水口水质检测结果

采样日期	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2024.04.11	氨氮	CH24041101081	0.684	mg/L
	化学需氧量	CH24041101081	102	mg/L
	挥发酚	CH24041101082	0.01L	mg/L
	悬浮物	CH24041101083	24	mg/L
	硫酸盐	CH24041101084	60.0	mg/L
	氟化物	CH24041101084	0.69	mg/L
	总有机碳	CH24041101085	9.1	mg/L
	pH 值	/	7.8	/

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

厂区排放口水质检测结果

采样日期	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2024.04.11	氨氮	CH24041101086	1.07	mg/L
	化学需氧量	CH24041101086	29	mg/L
	挥发酚	CH24041101087	0.01L	mg/L
	悬浮物	CH24041101088	9	mg/L
	硫酸盐	CH24041101089	552	mg/L
	氟化物	CH24041101089	1.84	mg/L
	pH 值	/	8.0	/

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

质控样品检测数据

颗粒物全程序空白表

实验项目	样品编号	尘重 (mg)	质控要求 (mg)	是否合格
颗粒物	CH24041101091	0.05	±0.5	是
总悬浮颗粒物	CH24041101094	0.05	/	/

厂界废气全程序空白表

检测项目	样品编号	检测结果	是否合格
总烃	CH24041101090	ND	是
苯	CH24041101092	ND	是
甲苯	CH24041101092	ND	是
二甲苯	CH24041101092	ND	是
酚类	CH24041101095	ND	是
臭气浓度	CH24041101096	ND	是
氨	CH24041101097	ND	是
硫化氢	CH24041101098	ND	是
苯并[a]芘	CH24041101093	ND	是
备注	ND 表示未检出，总烃的检出限为 0.06mg/m ³ ；苯、甲苯、二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ；酚类检出限为 0.003mg/m ³ ；氨检出限为 0.01mg/m ³ ；硫化氢检出限为 0.001mg/m ³ ；臭气浓度检出限为 10 无量纲；苯并[a]芘检出限为 0.3ng/m ³ 。		

山东科源检测技术有限公司 检测报告

准确度控制结果表

质量控制项目	标准样品编号	标准样品浓度	实测值	相对误差	标准要求	结果判定
甲烷 (mg/m ³)	SY08102-2312 19	4.90	4.58	-6.53%	不大于 10%	合格

废水分析精密度控制结果

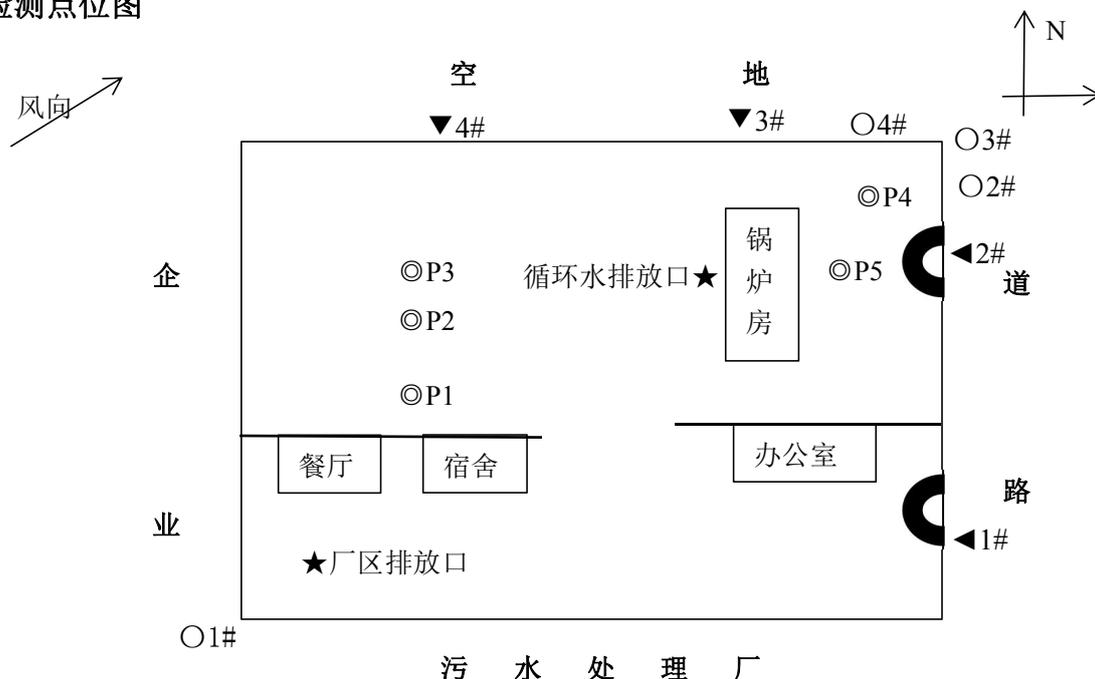
样品编号	检测项目	精密度控制					单位
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	
		1	2				
CH24041101087 CH24041101087-01	挥发酚	0.01L	0.01L	/	HJ/T 373-2007 ≤25	是	mg/L

废水全程序空白检测结果

实验项目	样品编号	测定值	检出限	是否合格	单位
氨氮	CH24041101099	0.025L	0.025	是	mg/L
化学需氧量	CH24041101099	4L	4	是	mg/L

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

检测点位图



- ▲ 厂界环境噪声检测点位
- 无组织废气检测点
- ◎ 有组织废气检测点位
- ★ 废水采样点位

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

检测方法 & 检测设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	分析人
厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 /AWA6228+	YQ227	/	陈化征 张世豪
		噪声分析仪 /AWA6228+型 多功能声级计	YQ302	/	李玉玺 万芝会
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 /AUW120D	YQ063	168 μ g/m ³	姚双双
VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC-7820	YQ155	0.07mg/m ³	王伟
臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	10（无量纲）	陈云霞 王伟等
氨（无组织）	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.01mg/m ³	王秋霞
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）空气和废气监测分析方法第三篇/一章/十一（二）亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.001mg/m ³	王春晓
苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 /GC8860	YQ216	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³	孙秋荟
甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 /GC8860	YQ216	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³	孙秋荟
二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 /GC8860	YQ216	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³	孙秋荟
酚类（无组织）	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.003mg/m ³	王春晓
苯并[a]芘	HJ 956-2018 环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法	液相色谱仪 /UltiMate3000	YQ258	0.3ng/m ³	王伟

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

检测方法及设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	分析人
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	气相色谱仪 /GC-7820	YQ155	0.07mg/m ³	王伟
苯	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
甲苯	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
二甲苯	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC2014C	YQ076	0.2mg/m ³	张倩
酚类（有组织）	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.3mg/m ³	王春晓
氨（有组织）	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.25mg/m ³	王秋霞
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）第五篇 第四章 十 硫化氢（三）亚甲基蓝分光光度法(B)	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.01mg/m ³	王春晓
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 /AUW120D	YQ063	1.0mg/m ³	姚双双
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D 型	YQ435	3mg/m ³	陈化征 万芝会
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D 型	YQ435	3mg/m ³	陈化征 万芝会
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	林格曼烟气黑度图/JK-LG30	YQ461	/	张世豪 万芝会
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/T-2600	YQ375	0.025mg/L	王秋霞

山东科源检测技术有限公司

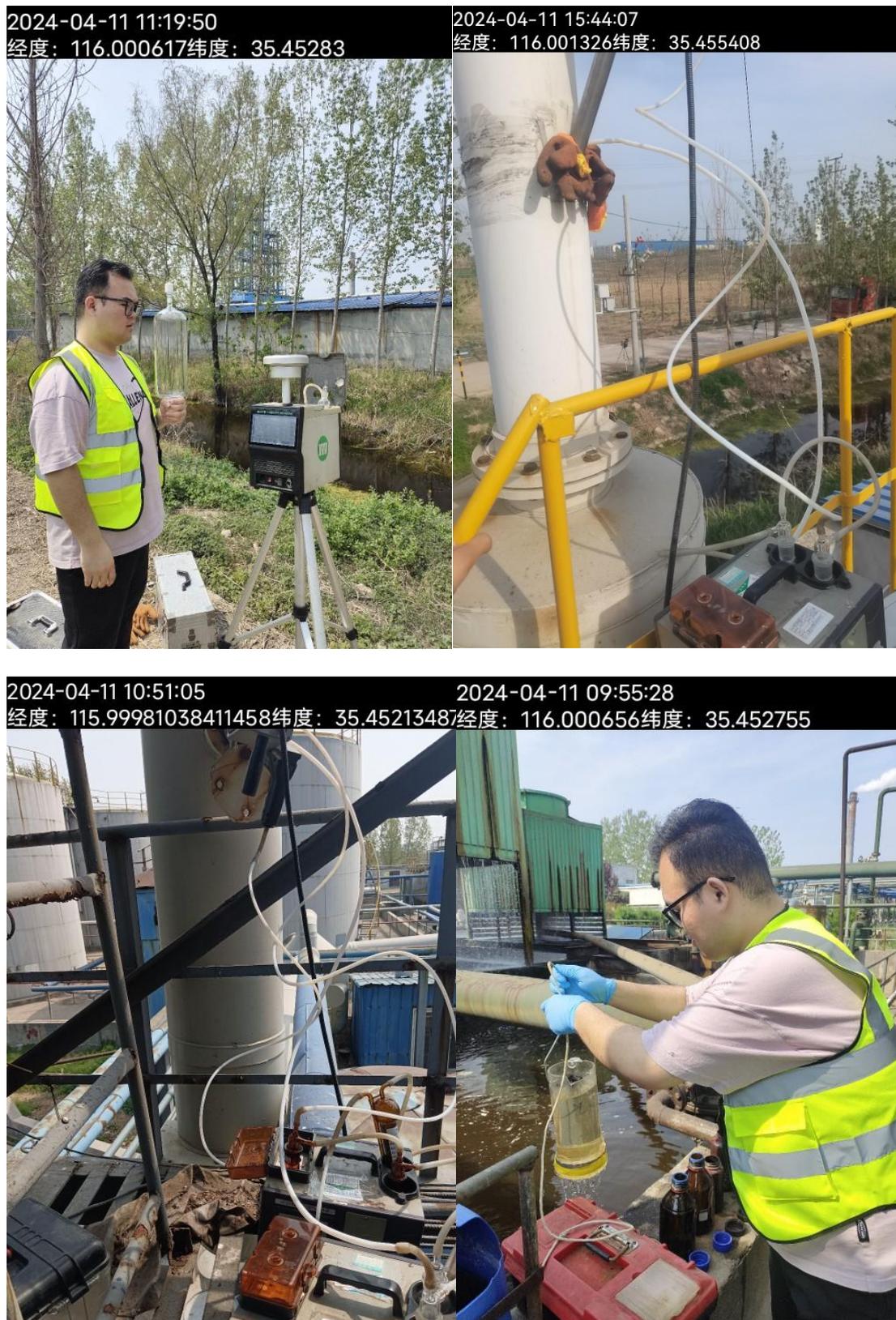
检测 报 告

检测方法 & 检测设备一览表

检测项目	检测依据	检测设备名称及型号	检测设备编号	检出限	分析人
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 /ATY224	YQ236	4mg/L	姚双双
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	智能 COD 石墨 回流消解仪 /ST106B1	YQ172	4mg/L	王春晓
		酸式滴定管 /25mL	YQ413		
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	紫外可见分光 光度计/T-2600	YQ375	0.01 mg/L	张倩
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定（离子选择电极 法）	酸度计/PHS-3C	YQ073	0.05mg/L	徐蔚茹
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	离子色谱仪 /IC2000	YQ254	0.018mg/L	徐蔚茹
总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非 分散红外吸收法	总有机碳分析 仪/TOC-L CPN	YQ202	0.1mg/L	王春晓
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	笔式 PH 计 /PH828	YQ387	/	陈化征 蔡明强
	以下空白				
备注：总悬浮颗粒物检出限为“1 小时检出限”。					

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

附图 1：检测照片



山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

2024-04-11 10:40:03
经度: 116.000923 纬度: 35.452358



2024-04-11 10:16:32
经度: 115.999834 纬度: 35.452125



2024-04-11 15:33:46
经度: 116.000979 纬度: 35.451815



2024-04-17 00:58:46
经度: 116.000794 纬度: 35.451708



山东科源检测技术有限公司 检测报告

附图2：检测单位资质



山东科源检测技术有限公司
检测报告

说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章无效，全文复制除外。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆