

XRDJC

副本

检测报告

Test Report

编号: XRD20030388801H-03

项目名称: 安徽巨成精细化工有限公司自行监测
委托单位: 安徽巨成精细化工有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2020.09.04

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



扫描全能王 创建

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	安徽巨成精细化工有限公司		受检地址	安徽省濉溪经济开发区玉兰大道 99 号	
样品状态	采样头、吸收管、滤膜、采气袋、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	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪 (XRD-YQ280)
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪 (XRD-YQ280)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 (XRD-YQ153)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	丙烯酸乙酯	溶剂解吸-气相色谱法	GBZ/T 300.127-2017	0.05mg/m ³	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	*一氯甲烷	直接进样-气相色谱法	GBZ/T 300.73-2007	/	气相色谱仪
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³	电子天平 (XRD-YQ013)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定	HJ/T 37-1999	0.04mg/m ³	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	丙烯酸乙酯	溶剂解吸-气相色谱法	GBZ/T 300.127-2017	0.05mg/m ³	气相色谱仪 (XRD-YQ010)
	*一氯甲烷	直接进样-气相色谱法	GBZ/T 300.73-2007	/	气相色谱仪
备注	标“*”为分包项目, 分包单位: 杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 资质证书编号 171100111484。				
<p>编制: <u>王萌</u> 审核: <u>李雪刚</u></p> <p>授权签字人: <u>徐之庚</u> 签发日期: <u>2020.09.04</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>山东修瑞德质量检测技术有限公司</p> </div>					



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
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/	智能便携式氧化还原电位仪 (XRD-YQ215)
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5mg/L	电子天平 (XRD-YQ013)
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 (XRD-YQ016)
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计 (XRD-YQ169)
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	聚丙烯酰胺水解工序	烟道直径 (m)	0.40	
排气筒高度(m)	22	处理设施	氨吸收塔	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
氨	FQ1101	8416	1.60	1.35×10 ⁻²
	FQ1102	8411	1.68	1.41×10 ⁻²
	FQ1103	8400	1.76	1.48×10 ⁻²
标准限值	/	/	/	4.9
标准依据	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)			
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	阳离子干燥粉碎工序 2#排气筒	烟道直径 (m)	2.20	
排气筒高度(m)	20	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
颗粒物	FQ2101	93485	13.8	1.29
	FQ2102	95370	14.5	1.38
	FQ2103	94306	14.2	1.34
标准限值	/	/	120	/
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)			
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	阳离子干燥粉碎工序 3#排气筒	烟道直径 (m)	2.20	
排气筒高度(m)	20	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
颗粒物	FQ3101	96831	13.2	1.28
	FQ3102	96170	14.8	1.42
	FQ3103	96049	12.3	1.18
标准限值	/	/	120	/
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)			
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	阴离子干燥粉碎工序 4#排气筒	烟道直径 (m)	2.20	
排气筒高度(m)	20	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
颗粒物	FQ4101	97580	13.2	1.29
	FQ4102	98656	11.6	1.14
	FQ4103	97674	10.2	0.996
标准限值	/	/	120	/
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)			
备注	仅提供数据, 不作评价。			

表 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	阴离子干燥粉碎工序 5#排气筒	烟道直径 (m)	2.20	
排气筒高度(m)	20	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
颗粒物	FQ5101	92485	11.3	1.05
	FQ5102	91504	14.1	1.29
	FQ5103	93329	12.1	1.13
标准限值	/	/	120	/
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)			
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	阴离子干燥粉碎工序 6#排气筒	烟道直径 (m)	2.20	
排气筒高度(m)	20	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
颗粒物	FQ6101	95012	13.3	1.26
	FQ6102	95883	11.7	1.12
	FQ6103	95160	11.3	1.08
标准限值	/	/	120	/
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)			
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 1.7 有组织废气检测结果

测点名称	阴离子干燥粉碎工序 7#排气筒	烟道直径 (m)	2.20	
排气筒高度(m)	20	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
颗粒物	FQ7101	97430	10.1	0.984
	FQ7102	99564	10.2	1.02
	FQ7103	98444	10.5	1.03
标准限值	/	/	120	/
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)			
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	DAC 反应器	烟道直径 (m)	0.09	
排气筒高度(m)	12	处理设施	旋风除尘、布袋除尘	
采样日期	2020.08.09	完成日期	2020.08.11	
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)
*一氯甲烷	FQ8101	746	ND	/
	FQ8102	740	ND	/
	FQ8103	741	ND	/
标准限值	/	/	20	/
丙烯酸乙酯	FQ8101	746	ND	/
	FQ8102	740	ND	/
	FQ8103	741	ND	/
标准限值	/	/	/	/
标准依据	北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)			
备注	ND 表示未检出; 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 1.9 有组织废气检测结果

测点名称	9#锅炉废气排口		烟道直径 (m)		1.80	
排气筒高度(m)	20		处理设施		/	
采样日期	2020.08.09		完成日期		2020.08.11	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	11.2	40578	36	64	1.46
	/	11.0	41390	39	68	1.61
	/	10.7	40628	37	63	1.50
标准限值	/	/	/	/	100	/
氮氧化物	/	11.2	40578	121	216	4.91
	/	11.0	41390	123	215	5.09
	/	10.7	40628	134	228	5.44
标准限值	/	/	/	/	400	/
颗粒物	FQ9101	11.2	40578	11.2	20.0	0.454
	FQ9102	11.0	41390	12.2	21.4	0.505
	FQ9103	10.7	40628	12.6	21.4	0.512
标准限值	/	/	/	/	30	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)					
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	2020.08.09	完成日期		2020.08.11	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	标准限值
颗粒物	1#上风向	08:15-09:15	WQ1101	0.183	1.0
		11:09-12:09	WQ1102	0.167	
		15:27-16:27	WQ1103	0.233	
	2#下风向	08:15-09:15	WQ2101	0.467	
		11:09-12:09	WQ2102	0.400	
		15:27-16:27	WQ2103	0.450	
	3#下风向	08:15-09:15	WQ3101	0.417	
		11:09-12:09	WQ3102	0.433	
		15:27-16:27	WQ3103	0.367	
	4#下风向	08:15-09:15	WQ4101	0.383	
		11:09-12:09	WQ4102	0.333	
		15:27-16:27	WQ4103	0.350	
氨	1#上风向	08:15-09:15	WQ1101	0.04	1.5
		11:09-12:09	WQ1102	0.05	
		15:27-16:27	WQ1103	0.05	
	2#下风向	08:15-09:15	WQ2101	0.07	
		11:09-12:09	WQ2102	0.09	
		15:27-16:27	WQ2103	0.07	
	3#下风向	08:15-09:15	WQ3101	0.09	
		11:09-12:09	WQ3102	0.10	
		15:27-16:27	WQ3103	0.10	
	4#下风向	08:15-09:15	WQ4101	0.12	
		11:09-12:09	WQ4102	0.13	
		15:27-16:27	WQ4103	0.14	
标准依据	颗粒物: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 氨: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)				
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 (续)

采样日期	2020.08.09		完成日期	2020.08.11	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
丙烯腈 (mg/m ³)	1#上风向	08:15-08:35	WQ1101	ND	0.05
		11:09-11:29	WQ1102	ND	
		15:27-15:47	WQ1103	ND	
	2#下风向	08:15-08:35	WQ2101	ND	
		11:09-11:29	WQ2102	ND	
		15:27-15:47	WQ2103	ND	
	3#下风向	08:15-08:35	WQ3101	ND	
		11:09-11:29	WQ3102	ND	
		15:27-15:47	WQ3103	ND	
	4#下风向	08:15-08:35	WQ4101	ND	
		11:09-11:29	WQ4102	ND	
		15:27-15:47	WQ4103	ND	
丙烯酸乙酯 (mg/m ³)	1#上风向	08:45-09:00	WQ1101	ND	0.054
		11:40-11:55	WQ1102	ND	
		15:59-16:14	WQ1103	ND	
	2#下风向	08:45-09:00	WQ2101	ND	
		11:40-11:55	WQ2102	ND	
		15:59-16:14	WQ2103	ND	
	3#下风向	08:45-09:00	WQ3101	ND	
		11:40-11:55	WQ3102	ND	
		15:59-16:14	WQ3103	ND	
	4#下风向	08:45-09:00	WQ4101	ND	
		11:40-11:55	WQ4102	ND	
		15:59-16:14	WQ4103	ND	
标准依据	丙烯腈:《工业企业设计卫生标准》(TJ 36-79) 丙烯酸乙酯:《大气环境标准工作手册》计算值				
备注	ND 表示未检出; 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)

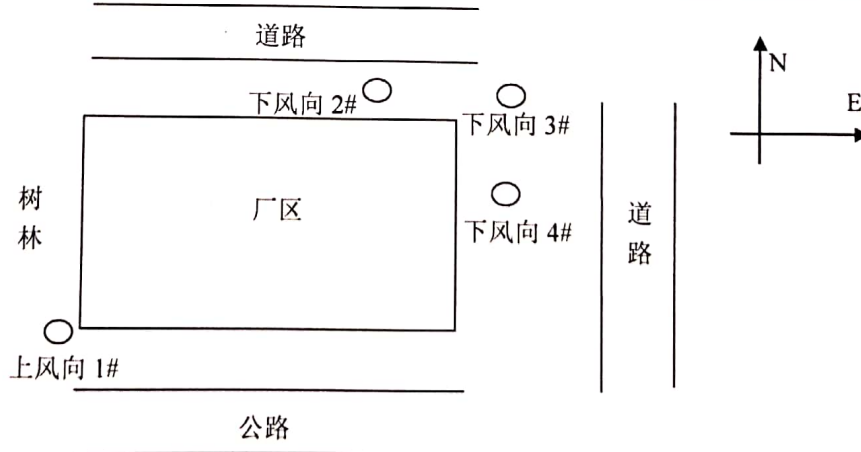
表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2020.08.09		完成日期	2020.08.11	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
*一氯甲烷 (mg/m ³)	1#上风向	08:16	WQ1101	ND	1.2
		11:11	WQ1102	ND	
		15:29	WQ1103	ND	
	2#下风向	08:19	WQ2101	ND	
		11:16	WQ2102	ND	
		15:33	WQ2103	ND	
	3#下风向	08:24	WQ3101	ND	
		11:21	WQ3102	ND	
		15:38	WQ3103	ND	
	4#下风向	08:29	WQ4101	ND	
		11:26	WQ4102	ND	
		15:43	WQ4103	ND	
标准依据	北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)				
备注	ND 表示未检出; 仅提供数据, 不作评价。				

表 2.2 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	采样时间	天气状况	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压 (kPa)
2020.08.09	08:15	晴	SW	2.2	29.5	100.24
	11:09	晴	SW	2.3	33.7	99.97
	15:27	晴	SW	2.2	32.8	100.09

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)

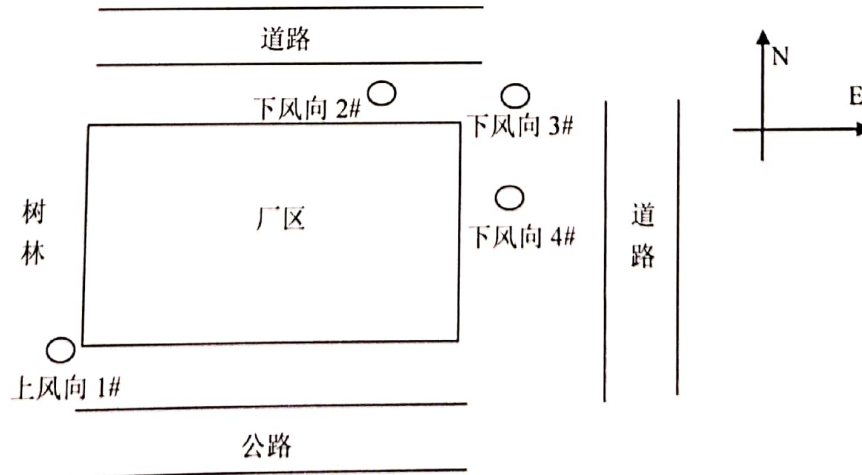
表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2020.08.09		完成日期	2020.08.11	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
*一氯甲烷 (mg/m ³)	1#上风向	08:16	WQ1101	ND	1.2
		11:11	WQ1102	ND	
		15:29	WQ1103	ND	
	2#下风向	08:19	WQ2101	ND	
		11:16	WQ2102	ND	
		15:33	WQ2103	ND	
	3#下风向	08:24	WQ3101	ND	
		11:21	WQ3102	ND	
		15:38	WQ3103	ND	
	4#下风向	08:29	WQ4101	ND	
		11:26	WQ4102	ND	
		15:43	WQ4103	ND	
标准依据	北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)				
备注	ND 表示未检出; 仅提供数据, 不作评价。				

表 2.2 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	采样时间	天气状况	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压 (kPa)
2020.08.09	08:15	晴	SW	2.2	29.5	100.24
	11:09	晴	SW	2.3	33.7	99.97
	15:27	晴	SW	2.2	32.8	100.09

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 废水检测结果

采样日期	2020.08.09	样品状态描述	无色, 透明, 无味, 液体			
检测点位	检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	
废水总排口	pH	/	/	7.43	6-9	
		/	/	7.35		
		/	/	7.44		
	悬浮物	FS1101	mg/L	<5	400	
		FS1102	mg/L	<5		
		FS1103	mg/L	<5		
	总磷	FS1101	mg/L	0.07	2.4	
		FS1102	mg/L	0.06		
		FS1103	mg/L	0.05		
	五日生化需氧量	FS1101	mg/L	15.4	300	
		FS1102	mg/L	15.9		
		FS1103	mg/L	15.9		
	标准依据	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准				
	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

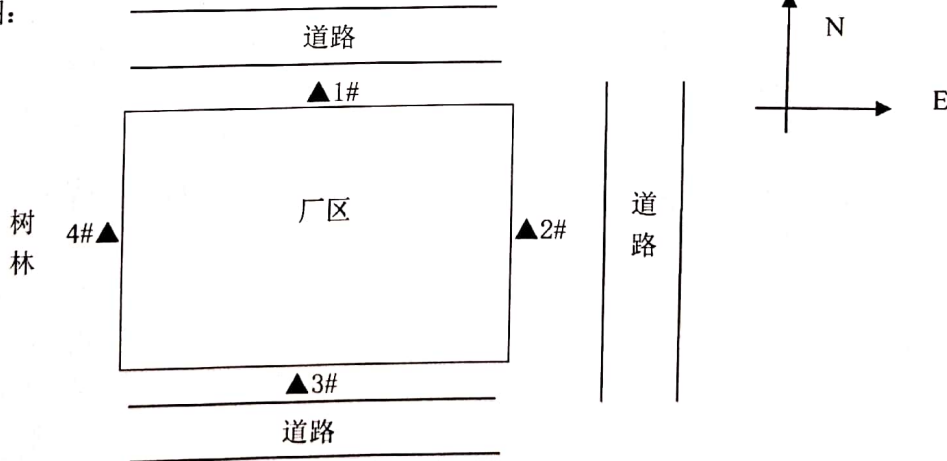
检测报告

二、检测结果 (续)

表 4 噪声检测结果

检测项目		工业企业厂界噪声	检测地点		厂界外 1 米
检测日期		2020.08.09	完成日期		2020.08.09
昼间风速 (m/s)		2.1	夜间风速 (m/s)		2.4
检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))	标准限值 (dB)	标准依据
1# 北厂界	昼间	16:30	56.6	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类
	夜间	22:10	45.3	50	
2# 东厂界	昼间	16:49	57.8	60	
	夜间	22:27	46.7	50	
3# 南厂界	昼间	17:13	57.1	60	
	夜间	22:48	46.1	50	
4# 西厂界	昼间	17:37	55.1	60	
	夜间	23:03	44.7	50	

检测点位示意图:



备注

仅提供数据, 不作评价。

本报告结束, 以下空白

