



EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ2014151

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气、厂界环境噪声检测

委托单位: 苏州联胜化学有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零二零年十二月二十八日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 A、B 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告


委托单位	苏州联胜化学有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区		
联系人	纪总	联系电话	13915571158
采样负责人	蒋凯	采样日期	2020-12-15
样品状态	液态、气态	分析日期	2020-12-15~2020-12-20
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、废水：石油类、色度、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、挥发酚、总有机碳、pH 值 2、有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、氨、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度 3、无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、氨 4、厂界环境噪声		
检测依据	见表 5		
检测结论	此次检测： 1、DW001 总排口废水中 pH 值、石油类、色度、悬浮物、化学需氧量、BOD ₅ 、挥发酚浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4（三级）标准限值要求，氨氮、总磷、总氮浓度符合苏州联胜化学有限公司的排污许可证限值要求（证书编号：91320500743737054H001Q），总有机碳浓度不符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4（二级）标准限值要求。 2、DA001 废气排气筒、DA002 废气排气筒、DA003 废气排气筒、DA004 废气排气筒、DA005 废气排气筒废气中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（二级）标准限值要求，氨排放量符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求。 3、锅炉废气排气筒 1#、锅炉废气排气筒 2#废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和烟气黑度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 标准限值要求。 4、苏州联胜化学有限公司厂周界外检测点颗粒物、非甲烷总烃最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求，氨最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1（二级新扩改建）标准限值要求，厂区内各检测点非甲烷总烃的平均值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 标准限值要求。 5、苏州联胜化学有限公司昼、夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1（3 类声功能区）噪声排放限值要求。		
编制：			
审核：			
签发：	职务： 副总经理	签发日期 2020 年 12 月 20 日	

表 1 水质检测结果

采样地点	样品性状	采样时间	检测项目	单位	检出限	检测值	排放限值
DW001 总排口 (HJ20141510001)	黄、无嗅、 微浑	10:41	石油类	mg/L	0.06	5.80	20
			色度	倍	1	16	80
			悬浮物	mg/L	4	23	400
			氨氮	mg/L	0.025	6.56	25
			总磷	mg/L	0.01	1.70	5
			总氮	mg/L	0.05	45.2	50
			化学需氧量	mg/L	4	302	500
			BOD ₅	mg/L	0.5	116	300
			挥发酚	mg/L	0.010	ND	2.0
			总有机碳	mg/L	0.1	120	30
			pH 值	无量纲	/	7.22	6~9
采样人员	蒋凯、徐清						
备注	①“ND”表示未检出。 ②氨氮、总氮、总磷排放限值由企业提供的苏州联胜化学有限公司的排污许可证限值（证书编号：91320500743737054H001Q）。						

表 2-1 工艺废气检测结果表

采样地点	DA004 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		6	测态烟气量 (m ³ /h)	296
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm ³ /h)	264
	烟气温度 (°C)		29	含湿量 (%)	3.0
	烟气流速 (m/s)		2.6	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施		酸喷淋		排气筒高度 (m)
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.0	120
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	3.5
采样人员	吴鑫夏、王星宇				
备注					

表 2-2 工艺废气检测结果

采样地点	DA004 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314		
净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	6	/	/	/	/	
烟道静压 (Pa)	-50	/	/	/	/	
烟气温度 (°C)	29	/	/	/	/	
烟气流速 (m/s)	2.6	/	/	/	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	296	/	/	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	264	/	/	/	/	
含湿量 (%)	3.0	/	/	/	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.70	0.70	0.74	0.71	120
	排放速率 (kg/h)	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	10
采样人员	吴鑫夏、王星宇					
备注	/					

表 2-3 工艺废气检测结果

采样地点	DA004 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314		
净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	6	7	6	6	/	
烟道静压 (Pa)	-50	-10	-10	-23	/	
烟气温度 (°C)	29	30	30	30	/	
烟气流速 (m/s)	2.6	2.8	2.5	2.6	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	296	312	284	297	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	264	277	253	265	/	
含湿量 (%)	3.0	3.0	3.0	3.0	/	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.26	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	6.6×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵	4.9
采样人员	吴鑫夏、王星宇					
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。					

表 2-4 工艺废气检测结果表

采样地点	DA005 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		11	测态烟气量 (m ³ /h)	404
	烟道静压 (Pa)		-10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	356
	烟气温度 (°C)		33	含湿量 (%)	3.1
	烟气流速 (m/s)		3.6	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.6	120
		排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	3.5
采样人员	吴鑫夏、王星宇				
备注					

表 2-5 工艺废气检测结果

采样地点	DA005 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314		
净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	11	/	/	/	/	
烟道静压 (Pa)	-10	/	/	/	/	
烟气温度 (°C)	33	/	/	/	/	
烟气流速 (m/s)	3.6	/	/	/	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	404	/	/	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	356	/	/	/	/	
含湿量 (%)	3.1	/	/	/	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.70	0.71	0.72	0.71	120
	排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	10
采样人员	吴鑫夏、王星宇					
备注	/					

表 2-6 工艺废气检测结果

采样地点	DA005 废气排气筒				
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314	
净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15	
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)	11	14	13	13	/
烟道静压 (Pa)	-10	-20	-20	-17	/
烟气温度 (°C)	33	33	33	33	/
烟气流速 (m/s)	3.6	4.0	3.9	3.8	/
测态烟气量 (m ³ /h)	404	453	441	433	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)	356	398	388	381	/
含湿量 (%)	3.1	3.1	3.1	3.1	/
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.26	ND	/
	排放量 (kg/h)	/	1.0×10 ⁻⁴	/	1.0×10 ⁻⁴
采样人员	吴鑫夏、王星宇				
备注	“ND”表示未检出,氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。				

表 2-7 工艺废气检测结果表

采样地点	DA003 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		22	测态烟气量 (m ³ /h)	4936
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm ³ /h)	4764
	烟气温度 (°C)		6	含湿量 (%)	3.2
	烟气流速 (m/s)		4.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
	净化设施	酸喷淋+碱喷淋		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.9	120
		排放速率	kg/h	0.019	3.5
采样人员	葛健、周海元				
备注					

表 2-8 工艺废气检测结果

采样地点	DA003 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827		
净化设施	酸喷淋+碱喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	22	/	/	/	/	
烟道静压 (Pa)	-40	/	/	/	/	
烟气温度 (°C)	6	/	/	/	/	
烟气流速 (m/s)	4.8	/	/	/	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	4936	/	/	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	4764	/	/	/	/	
含湿量 (%)	3.2	/	/	/	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.67	0.66	0.68	0.67	120
	排放速率 (kg/h)	3.2×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	10
采样人员	葛健、周海元					
备注	/					

表 2-9 工艺废气检测结果

采样地点	DA003 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827		
净化设施	酸喷淋+碱喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	22	24	24	23	/	
烟道静压 (Pa)	-40	-70	-70	-60	/	
烟气温度 (°C)	6	6	5	6	/	
烟气流速 (m/s)	4.8	5.1	5.0	5.0	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	4936	5143	5116	5065	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	4764	4951	4938	4884	/	
含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2	3.2	/	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.26	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	4.9
采样人员	葛健、周海元					
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。					

表 2-10 工艺废气检测结果表

采样地点	DA001 废气排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		4	测态烟气量 (m ³ /h)	254
	烟道静压 (Pa)		0	标态烟气量 (Nm ³ /h)	226
	烟气温度 (°C)		28	含湿量 (%)	3.5
	烟气流速 (m/s)		2.3	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施	碱喷淋		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.4	120
		排放速率	kg/h	9.9×10 ⁻⁴	3.5
采样人员	葛健、周海元				
备注					

表 2-11 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314		
净化设施	碱喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	4	/	/	/	/	
烟道静压 (Pa)	0	/	/	/	/	
烟气温度 (°C)	28	/	/	/	/	
烟气流速 (m/s)	2.3	/	/	/	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	254	/	/	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	226	/	/	/	/	
含湿量 (%)	3.5	/	/	/	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.64	0.78	0.72	0.71	120
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	10
采样人员	葛健、周海元					
备注	/					

表 2-12 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 废气排气筒				
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314	
净化设施	碱喷淋		排气筒高度 (m)	15	
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)	4	4	4	4	/
烟道静压 (Pa)	0	-10	0	-3	/
烟气温度 (°C)	28	28	28	28	/
烟气流速 (m/s)	2.3	2.2	2.2	2.2	/
测态烟气量 (m ³ /h)	254	250	246	250	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)	226	223	219	223	/
含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5	/
氨	排放浓度 (mg/m ³)	0.32	ND	0.26	/
	排放量 (kg/h)	7.2×10 ⁻⁵	/	5.7×10 ⁻⁵	7.2×10 ⁻⁵
采样人员	葛健、周海元				
备注	“ND”表示未检出, 氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。				

表 2-13 工艺废气检测结果表

采样地点	DA002 废气排气筒				
测试参数	测试工况	正常生产			
	烟道动压 (Pa)	6	测态烟气量 (m ³ /h)	301	
	烟道静压 (Pa)	-20	标态烟气量 (Nm ³ /h)	266	
	烟气温度 (°C)	30	含湿量 (%)	3.5	
	烟气流速 (m/s)	2.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314	
	净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.7	120
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	3.5
采样人员	葛健、周海元				
备注					

表 2-14 工艺废气检测结果

采样地点	DA002 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314		
净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	6	/	/	/	/	
烟道静压 (Pa)	-20	/	/	/	/	
烟气温度 (°C)	30	/	/	/	/	
烟气流速 (m/s)	2.7	/	/	/	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	301	/	/	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	266	/	/	/	/	
含湿量 (%)	3.5	/	/	/	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.77	1.04	0.75	0.85	120
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	10
采样人员	葛健、周海元					
备注	/					

表 2-15 工艺废气检测结果

采样地点	DA002 废气排气筒					
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314		
净化设施	酸喷淋		排气筒高度 (m)	15		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	6	7	7	7	/	
烟道静压 (Pa)	-20	-20	-10	-17	/	
烟气温度 (°C)	30	30	31	30	/	
烟气流速 (m/s)	2.7	2.8	2.9	2.8	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	301	314	327	314	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	266	277	288	277	/	
含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	3.5	/	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	0.26	0.30	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	6.9×10 ⁻⁵	8.3×10 ⁻⁵	/	8.3×10 ⁻⁵	4.9
采样人员	葛健、周海元					
备注	“ND”表示未检出, 氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。					

表 3-1 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点	锅炉废气排气筒 1#					
测试参数	测试工况	正常生产				
	燃料种类	天然气	测态烟气量 (m ³ /h)	8123		
	烟道动压 (Pa)	46	标态烟气量 (m ³ /h)	5605		
	烟道静压 (Pa)	-30	含湿量 (%)	8.3		
	烟气温度 (°C)	95	含氧量 (%)	7.3		
	烟气流速 (m/s)	8.0	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827		
	净化设施	/		排气筒高度 (m)	10	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.6	2.0	20
		排放速率	kg/h	9.0×10 ⁻³	/	/
采样人员	段守文、徐汇					
备注	/					

表 3-2 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点	锅炉废气排气筒 1#		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.2827	
测试工况	正常生产		排气筒高度 (m)		10	
净化设施	/		燃料种类		天然气	
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	49	51	47	49	/	
烟道静压 (Pa)	-30	-30	-30	-30	/	
烟气温度 (°C)	95	95	95	95	/	
烟气流速 (m/s)	8.3	8.5	8.1	8.3	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	8407	8626	8270	8434	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	5806	5958	5710	5825	/	
含湿量 (%)	8.3	8.3	8.3	8.3	/	
含氧量 (%)	7.4	7.2	7.3	7.3	/	
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	41	47	43	44	/
	折算值 (mg/m ³)	53	60	55	56	150
	排放速率 (kg/h)	0.24	0.28	0.25	0.26	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	3	ND	3	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	4	/	4	/	50
	排放速率 (kg/h)	0.017	/	0.017	/	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	1
采样人员	段守文、徐汇					
备注	“ND”表示未检出。二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。					

表 3-3 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点	锅炉废气排气筒 2#					
测试参数	测试工况		正常生产			
	燃料种类		天然气	测态烟气量 (m ³ /h)	23241	
	烟道动压 (Pa)		359	标态烟气量 (m ³ /h)	15258	
	烟道静压 (Pa)		70	含湿量 (%)	9.5	
	烟气温度 (°C)		109	含氧量 (%)	4.3	
	烟气流速 (m/s)		22.8	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827	
	净化设施	/		排气筒高度 (m)	10	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.4	20
		排放速率	kg/h	0.020	/	/
采样人员	段守文、徐汇					
备注	/					

表 3-4 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点	锅炉废气排气筒 2#		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827		
测试工况	正常生产		排气筒高度 (m)	10		
净化设施	/		燃料种类	天然气		
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	285	264	281	277	/	
烟道静压 (Pa)	70	120	140	110	/	
烟气温度 (°C)	103	104	104	104	/	
烟气流速 (m/s)	20.2	19.4	20.1	19.9	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	20546	19781	20421	20249	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	13686	13165	13586	13479	/	
含湿量 (%)	9.5	9.5	9.5	9.5	/	
含氧量 (%)	4.4	4.2	4.6	4.4	/	
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	75	78	72	75	/
	折算值 (mg/m ³)	79	81	77	79	150
	排放速率 (kg/h)	1.0	1.0	0.98	1.0	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	3	3	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	3	3	/	/	50
	排放速率 (kg/h)	0.041	0.039	/	/	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	1
采样人员	段守文、徐汇					
备注	“ND”表示未检出。二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。					

表 3-1 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放 限值
		09:00 ~10:00	11:00 ~12:00	13:00 ~14:00	最大值	
氨 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	ND	ND	ND	/	1.5
	厂周界外南侧偏东 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏西 4#	ND	ND	ND		
颗粒物 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	0.067	/	/	0.348	1.0
	厂周界外南侧偏东 2#	0.348	/	/		
	厂周界外南侧 3#	0.182	/	/		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.265	/	/		
气象 参 数	温度(°C)	3.4	4.6	5.1	/	/
	大气压(kPa)	103.2	102.9	102.8	/	/
	湿度 (%)	54	46	35	/	/
	风速 (m/s)	2.1	2.0	2.1	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	蒋凯、徐清					
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m ³ 。					

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果					排放 限值
		11:00 ~11:12	11:20 ~11:32	11:40 ~11:52	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂周界外北侧 1#	0.28	0.28	0.30	0.29	0.50	4.0
	厂周界外南侧偏东 2#	0.51	0.55	0.43	0.50		
	厂周界外南侧 3#	0.42	0.49	0.40	0.44		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.50	0.46	0.37	0.44		
气象 参 数	温度(°C)	4.6			/	/	/
	大气压(kPa)	102.9			/	/	/
	湿度 (%)	46			/	/	/
	风速 (m/s)	2.0			/	/	/
	风向	北			/	/	/
采样人员	蒋凯、徐清						
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。						

表 3-3 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		13:00 ~13:14	13:20 ~13:34	13:40 ~13:54	均值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	纺四车间东侧门口 5#	0.34	0.35	0.42	0.37	6
	纺六车间西侧门口 6#	0.32	0.36	0.39	0.36	
	软片车间东侧门口 7#	0.38	0.36	0.37	0.37	
	纺一车间西侧门口 8#	0.36	0.38	0.45	0.40	
气象参数	温度(°C)	5.1			/	/
	大气压(kPa)	102.8			/	/
	湿度 (%)	35			/	/
	风速 (m/s)	2.1			/	/
	风向	北			/	/
采样人员	蒋凯、徐清					
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。					

表 4 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2020-12-15 12:04~12:45 夜间：2020-12-15 22:31~23:08			声功能区	3类
环境条件	昼间：晴，风速 2.1m/s 夜间：晴，风速 1.8m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1#	厂北界外 1m	/	/	54.3	45.1
2#	厂东界外 1m	/	/	53.0	44.6
3#	厂南界外 1m	/	/	53.7	44.1
排放限值 dB(A)				65	55
采样人员	蒋凯、徐清				
备注	/				

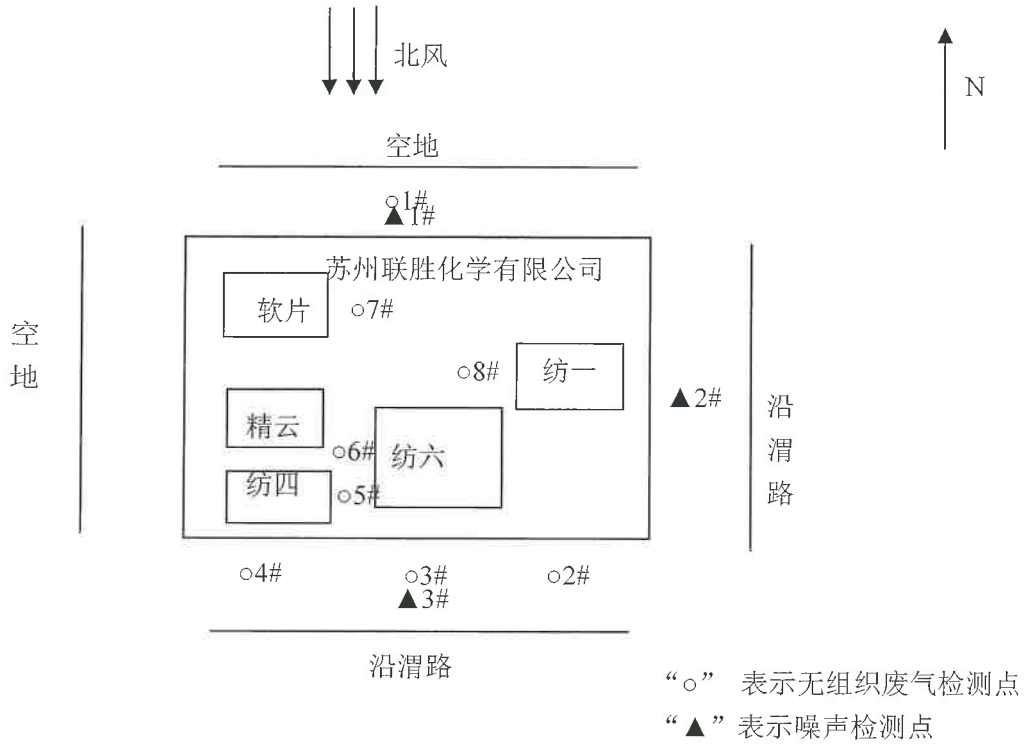
表 5 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）
色度	《水质 色度的测定》（GB/T 11903-1989）（4）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 2 直接分光光度法》（HJ 503-2009）
总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》（HJ 501-2009）
pH 值	水和废水 pH 值的测定 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版、增补版）国家环保总局 2002 年 第三篇第一章 六（二）
有组织废气	
采样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）
非甲烷总烃	《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》（HJ 38-2017）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）
烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）
无组织废气	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）
非甲烷总烃	《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》（HJ 604-2017）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
厂界环境噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	
备注	/

表 6 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-015-46、X-015-45、X-015-33	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-060-25、X-060-24、X-060-26	充电便携采气桶	labtm037
X-016-30、X-016-06	智能双路烟气采样器	崂应 3072
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
X-047-64、X-047-65、X-047-67、 X-047-70	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-012-20	多功能声级计	AWA6228+
X-014-14	声校准器	AWA6221A
X-054-32	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-056-08	林格曼烟气浓度图	QT203M
F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-017-14、F-017-10	手提式高压蒸汽灭菌	DSX-280B
F-011-02	总有机碳分析仪	TOC-L
F-022-12	COD 智能回流消解仪	6B-12S
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-013-07、F-013-31	十万分之一天平	AUW120D
F-001-12、F-001-11、F-001-10、 F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
X-029-64	便携式 PH 计	PHBJ-260
B-50-001	酸式滴定管	50mL
F-026-01	生化培养箱	SHP-150 型
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30	

附件：无组织废气、噪声检测点位示意图



*****报告结束*****

