



中山市汉诚环保技术有限公司

检 测 报 告

委托单位: 中山市隆创金属表面处理有限公司

项目名称: 中山市隆创金属表面处理有限公司建设项目

项目地址: 中山市三角镇高平化工区古河街5号

检测类型: 竣工环保验收监测

样品类型: 生活污水、有组织废气、无组织废气和噪声

编制人: 郑美欣

审核人: 钟卓明

签发人:

签发人职位:

签发日期: 2019年7月2日



报告编制说明

1. 本报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本报告只对本次来样或自采样负检测技术责任。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料：

联系地址：中山市三乡镇西山村西山路238号之五

邮政编码：528463

联系电话：0760-86893633

一、检测内容 (见表1)。

1. 生活污水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次 (见表1)

表1 生活污水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
F1	生活污水取水点	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS	淡黄、无味、无浮油	2019-05-24/ 2019-05-25 4次/天	黄喜彬、邱收	曾岱朋、姚美琪、方晓晴	2019-07-02

2. 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次 (见表2)

表2 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
Q1-A	3F微负压抽气废气处理前采样口	硫酸雾	2019-05-24、2019-05-25 3次/天	黄喜彬、邱收	吴巧玉、唐泽贤	2019-07-02
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q1-B	3F微负压抽气废气排放口（FQ-25576）	硫酸雾	2019-05-24、2019-05-25 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q2-A	手动阳极氧化线废气处理前采样口	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q2-B	手动阳极氧化线废气排放口（FQ-25575）	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q3-A	2F微负压抽气废气处理前采样口	硫酸雾、粉尘	2019-05-24、2019-05-25 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q3-B	2F微负压抽气废气排放口（FQ-25573）	硫酸雾、粉尘	2019-05-24、2019-05-25 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q4-A	1F微负压抽气废气处理前采样口	硫酸雾	2019-05-26、2019-05-27 3次/天			
Q4-B	1F微负压抽气废气排放口（FQ-25570）					
Q5-A	阳极氧化线1废气处理前采样口	硫酸雾	2019-05-24、2019-05-25 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q5-B	阳极氧化线1废气排放口（FQ-25572）	硫酸雾	2019-05-24、2019-05-25 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			

续表2 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
Q6-A	阳极氧化线2废气处理前采样口	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天	黄喜彬、邱收	吴巧玉、唐泽贤	2019-07-02
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q6-B	阳极氧化线2废气处理前采样口	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q6-C	阳极氧化线2废气排放口（FQ-25574）	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q7-A	阳极氧化清洗线废气处理前采样口	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q7-B	阳极氧化清洗线废气排放口（FQ-25571）	硫酸雾	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		NO _x	2019-06-04、2019-06-05/ 3次/天			
Q8-A	600mm镀镍线1废气处理前采样口	硫酸雾	2019-05-26、2019-05-27 3次/天			
Q8-B	600mm镀镍线1废气排放口（FQ-25567）	硫酸雾				
Q9-A	600mm镀镍线2废气处理前采样口	硫酸雾	2019-05-26、2019-05-27 3次/天			
Q9-B	600mm镀镍线2废气排放口（FQ-25568）	硫酸雾				
Q10-A	1000mm镀镍线废气处理前采样口	硫酸雾	2019-05-26、2019-05-27 3次/天	黄喜彬、邱收	吴巧玉、唐泽贤	2019-07-03
Q10-B	1000mm镀镍线废气排放口（FQ-25569）	硫酸雾				
Q11	热水炉/蒸汽炉废气排放口（FQ-25611）	烟尘	2019-5-28、2019-5-29/ 3次/天			
		SO ₂ 、NO _x	2019-06-05、2019-06-06/ 3次/天			
Q12-A	食堂油烟处理前采样口	油烟	2019-05-30、2019-05-31/ 5次/天			
Q12-B	食堂油烟排放口	油烟				

(本页以下空白)

3. 无组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次（见表3）

表3 无组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
K1	企业厂界东南面边界外3m	硫酸雾、NOx、颗粒物	完好	2019-05-24/ 2019-05-25 3次/天	黄喜彬、邱收	曾岱朋、吴巧玉	2019-07-02
K2	企业厂界东面边界外3m						
K3	企业厂界东北面边界外3m						
K4	企业厂界西北面边界外3m						

4. 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次（见表4）

表4 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	完成日期
N1	企业厂界东南面边界外1m	工业企业厂界环境噪声	无	2019-05-24/ 2019-05-25 2次/天	黄喜彬、邱收	现场监测
N2	企业厂界西南面边界外1m					
N3	企业厂界西北面边界外1m					
N4	企业厂界东北面边界外1m					

（本页以下空白）

二、检测方法、使用仪器及检出限 (见表5)。

表5 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	监测项目	检测方法	分析仪器	检出限
生活污水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	标准COD消解器	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	--	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.025mg/L
有组织废气	油烟	《饮食业油烟排放标准 (试行)》GB 18483-2001 附录A 饮食业油烟采样方法及分析方法	OL1010型红外分光油分析仪	0.01mg/m ³
	粉尘	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	AUW120D电子天平	1.0mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	CIC-D100型/离子色谱仪	0.2mg/m ³
	SO ₂	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	崂应3022型烟气综合分析仪	3mg/m ³
	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	崂应3022型烟气综合分析仪	3mg/m ³ (NO) 、 3mg/m ³ (NO ₂)
	烟尘	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	AUW120D电子天平	1.0mg/m ³
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	BMB224分析天平	0.001mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》 HJ 544-2016	CIC-D100型/离子色谱仪	0.005mg/m ³
	NO _x	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.005mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+型 多功能声级计	30dB(A)

三、检测结果。

3.1 生活污水检测结果 (见表6)。

表6 生活污水检测结果

监控点位	监测时间	监测项目	检测结果					单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
F1生活污水取水点	2019-05-24	化学需氧量	19	22	17	23	20	mg/L
		五日生化需氧量	5.6	5.6	4.8	5.9	5.5	mg/L
		悬浮物	5	6	5	7	6	mg/L
		氨氮	0.240	0.257	0.234	0.269	0.250	mg/L
	2019-05-25	化学需氧量	24	20	26	22	23	mg/L
		五日生化需氧量	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	mg/L
		悬浮物	8	6	6	7	7	mg/L
		氨氮	0.257	0.274	0.297	0.269	0.274	mg/L

(本页以下空白)

3.2 有组织废气检测结果 (见表7、表8、表9和表10)。

表7 硫酸雾检测结果

监控点位	样品数	检测结果					
		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q1-A 3F微负压抽 气废气处理前采样 口	第一次	6.51	7.96×10 ⁻²	12227	6.31	7.77×10 ⁻²	12315
	第二次	6.28	7.68×10 ⁻²		6.82	8.40×10 ⁻²	
	第三次	6.41	7.84×10 ⁻²		6.40	7.88×10 ⁻²	
	平均值	6.40	7.82×10 ⁻²		6.51	8.02×10 ⁻²	
Q1-B 3F微负压抽 气废气排放口 (FQ-25576)	第一次	0.680	6.83×10 ⁻³	10043	0.669	8.99×10 ⁻³	13438
	第二次	0.619	6.22×10 ⁻³		0.673	9.04×10 ⁻³	
	第三次	0.680	6.83×10 ⁻³		0.669	8.99×10 ⁻³	
	平均值	0.660	6.63×10 ⁻³		0.670	9.00×10 ⁻³	
Q2-A 手动阳极氧 化线废气处理前采 样口	第一次	8.56	8.28×10 ⁻²	9671	8.69	8.51×10 ⁻²	9798
	第二次	8.62	8.34×10 ⁻²		8.95	8.77×10 ⁻²	
	第三次	9.44	9.13×10 ⁻²		9.16	8.97×10 ⁻²	
	平均值	8.87	8.58×10 ⁻²		8.93	8.75×10 ⁻²	
Q2-B 手动阳极氧化 线废气排放口 (FQ-25575)	第一次	0.928	8.88×10 ⁻³	9569	0.902	8.99×10 ⁻³	9968
	第二次	0.906	8.67×10 ⁻³		0.894	8.91×10 ⁻³	
	第三次	0.901	8.62×10 ⁻³		0.837	8.34×10 ⁻³	
	平均值	0.912	8.73×10 ⁻³		0.878	8.75×10 ⁻³	
Q3-A 2F微负压抽 气废气处理前采样 口	第一次	6.39	8.03×10 ⁻²	12563	6.93	8.47×10 ⁻²	12226
	第二次	7.02	8.82×10 ⁻²		6.83	8.35×10 ⁻²	
	第三次	6.80	8.54×10 ⁻²		6.73	8.23×10 ⁻²	
	平均值	6.74	8.47×10 ⁻²		6.83	8.35×10 ⁻²	
Q3-B 2F微负压抽 气废气排放口 (FQ-25573)	第一次	0.690	6.97×10 ⁻³	10098	0.665	8.98×10 ⁻³	13511
	第二次	0.678	6.85×10 ⁻³		0.673	9.09×10 ⁻³	
	第三次	0.670	6.77×10 ⁻³		0.677	9.15×10 ⁻³	
	平均值	0.679	6.86×10 ⁻³		0.672	9.08×10 ⁻³	
Q4-A 1F微负压抽 气废气处理前采样 口	第一次	0.309	3.40×10 ⁻³	12934	0.300	3.71×10 ⁻³	12355
	第二次	0.311	4.02×10 ⁻³		0.310	3.83×10 ⁻³	
	第三次	0.292	3.78×10 ⁻³		0.310	3.83×10 ⁻³	
	平均值	0.304	3.93×10 ⁻³		0.307	3.79×10 ⁻³	

续表7 硫酸雾检测结果

监控点位	样品数	检测结果					
		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q4-B 1F微负压抽 气废气排放口 (FQ-25570)	第一次	ND	1.05×10 ⁻³	10468	ND	1.40×10 ⁻³	14048
	第二次	ND	1.05×10 ⁻³		ND	1.40×10 ⁻³	
	第三次	ND	1.05×10 ⁻³		ND	1.40×10 ⁻³	
	平均值	ND	1.05×10 ⁻³		ND	1.40×10 ⁻³	
Q5-A 阳极氧化线1 废气处理前采样口	第一次	15.66	0.532	33971	14.82	0.530	35783
	第二次	15.69	0.533		14.71	0.526	
	第三次	14.50	0.493		15.25	0.546	
	平均值	15.28	0.519		14.93	0.534	
Q5-B 阳极氧化线1 废气排放口 (FQ- 25572)	第一次	1.22	4.25×10 ⁻²	34867	1.18	4.04×10 ⁻²	34243
	第二次	1.23	4.29×10 ⁻²		1.23	4.21×10 ⁻²	
	第三次	1.12	3.90×10 ⁻²		1.16	3.97×10 ⁻²	
	平均值	1.19	4.15×10 ⁻²		1.19	4.07×10 ⁻²	
Q6-A 阳极氧化线2 废气处理前采样口	第一次	18.75	0.178	9504	18.81	0.231	12294
	第二次	18.66	0.177		16.98	0.209	
	第三次	16.94	0.161		18.18	0.224	
	平均值	18.12	0.172		17.99	0.221	
Q6-B 阳极氧化线2 废气处理前采样口	第一次	16.22	0.171	10573	17.26	0.152	8828
	第二次	17.29	0.183		17.44	0.154	
	第三次	16.42	0.174		18.55	0.164	
	平均值	16.64	0.176		17.75	0.157	
Q6-C 阳极氧化线2 废气排放口 (FQ- 25574)	第一次	1.35	2.97×10 ⁻²	22027	1.48	3.44×10 ⁻²	23223
	第二次	1.44	3.17×10 ⁻²		1.35	3.14×10 ⁻²	
	第三次	1.37	3.02×10 ⁻²		1.39	3.23×10 ⁻²	
	平均值	1.39	3.06×10 ⁻²		1.41	3.27×10 ⁻²	
Q7-A 阳极氧化清 洗线废气处理前采 样口	第一次	3.62	5.32×10 ⁻²	14685	3.37	4.94×10 ⁻²	14649
	第二次	4.03	5.92×10 ⁻²		3.54	5.19×10 ⁻²	
	第三次	4.33	6.36×10 ⁻²		3.86	5.65×10 ⁻²	
	平均值	3.99	5.86×10 ⁻²		3.59	5.26×10 ⁻²	
Q7-B 阳极氧化清洗 线废气排放口 (FQ-25571)	第一次	0.348	2.29×10 ⁻³	15192	0.372	5.66×10 ⁻³	15222
	第二次	0.365	5.54×10 ⁻³		0.348	5.30×10 ⁻³	
	第三次	0.344	5.23×10 ⁻³		0.331	5.04×10 ⁻³	
	平均值	0.352	5.35×10 ⁻³		0.350	5.33×10 ⁻³	

续表7 硫酸雾检测结果

监控点位	样品数	检测结果					
		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q8-A 600mm镀镍线1废气处理前采样口	第一次	0.625	8.24×10 ⁻³	13189	0.585	7.62×10 ⁻³	13020
	第二次	0.620	8.18×10 ⁻³		0.605	7.88×10 ⁻³	
	第三次	0.630	8.31×10 ⁻³		0.597	7.77×10 ⁻³	
	平均值	0.625	8.24×10 ⁻³		0.596	7.76×10 ⁻³	
Q8-B 600mm镀镍线1废气排放口(FQ-25567)	第一次	ND	1.39×10 ⁻³	13886	ND	1.78×10 ⁻³	17787
	第二次	ND	1.39×10 ⁻³		ND	1.78×10 ⁻³	
	第三次	ND	1.39×10 ⁻³		ND	1.78×10 ⁻³	
	平均值	ND	1.39×10 ⁻³		ND	1.78×10 ⁻³	
Q9-A 600mm镀镍线2废气处理前采样口	第一次	0.58	1.03×10 ⁻²	17790	0.589	7.89×10 ⁻³	13397
	第二次	0.60	1.07×10 ⁻²		0.597	8.00×10 ⁻³	
	第三次	0.56	1.03×10 ⁻²		0.630	8.44×10 ⁻³	
	平均值	0.58	9.96×10 ⁻³		0.605	8.10×10 ⁻³	
Q9-B 600mm镀镍线2废气排放口(FQ-25568)	第一次	ND	1.41×10 ⁻³	14123	ND	1.82×10 ⁻³	18249
	第二次	ND	1.41×10 ⁻³		ND	1.82×10 ⁻³	
	第三次	ND	1.41×10 ⁻³		ND	1.82×10 ⁻³	
	平均值	ND	1.41×10 ⁻³		ND	1.82×10 ⁻³	
Q10-A 1000mm镀镍线废气处理前采样口	第一次	0.730	5.45×10 ⁻²	14931	0.698	1.07×10 ⁻²	15295
	第二次	0.625	4.67×10 ⁻²		0.628	9.60×10 ⁻³	
	第三次	0.688	5.14×10 ⁻²		0.666	1.03×10 ⁻²	
	平均值	0.681	5.09×10 ⁻²		0.664	1.02×10 ⁻²	
Q10-B 1000mm镀镍线废气排放口(FQ-25569)	第一次	ND	5.55×10 ⁻³	17667	ND	1.51×10 ⁻³	15098
	第二次	ND	6.04×10 ⁻³		ND	1.51×10 ⁻³	
	第三次	ND	5.25×10 ⁻³		ND	1.51×10 ⁻³	
	平均值	ND	5.62×10 ⁻³		ND	1.51×10 ⁻³	

备注: 1.“ND”表示未检出或小于方法最低检出限(见表5), 未检出以检出限一半计算排放速率;

表8 NO_x检测结果

监控点位	监测项目	样品数	检测结果					
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q1-A 3F微负压抽 气废气处理前采 样口	NO _x	第一次	ND	—	12227	ND	—	12315
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q1-B 3F微负压抽 气废气排放口 (FQ-25576)	NO _x	第一次	ND	—	10043	ND	—	13438
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q2-A 手动阳极氧 化线废气处理前 采样口	NO _x	第一次	ND	—	9671	ND	—	9798
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q2-B 手动阳极氧 化线废气排放口 (FQ-25575)	NO _x	第一次	ND	—	9569	ND	—	9968
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q3-A 2F微负压抽 气废气处理前采 样口	NO _x	第一次	ND	—	12563	ND	—	12226
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q3-B 2F微负压抽 气废气排放口 (FQ-25573)	NO _x	第一次	ND	—	10098	ND	—	13511
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q5-A 阳极氧化线 1废气处理前采样 口	NO _x	第一次	ND	—	33971	ND	—	35783
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	
Q5-B 阳极氧化线 1废气排放口 (FQ-25572)	NO _x	第一次	ND	—	34867	ND	—	34243
		第二次	ND	—		ND	—	
		第三次	ND	—		ND	—	
		平均值	ND	—		ND	—	

续表8 NO_x检测结果

监控点位	监测项目	样品数	检测结果					
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q6-A 阳极氧化线 2废气处理前采样 口	NO _x	第一次	ND	——	9504	ND	——	12294
		第二次	ND	——		ND	——	
		第三次	ND	——		ND	——	
		平均值	ND	——		ND	——	
Q6-B 阳极氧化线 2废气处理前采样 口	NO _x	第一次	ND	——	10573	ND	——	8828
		第二次	ND	——		ND	——	
		第三次	ND	——		ND	——	
		平均值	ND	——		ND	——	
Q6-C 阳极氧化线 2废气排放口 (FQ-25574)	NO _x	第一次	ND	——	22027	ND	——	23223
		第二次	ND	——		ND	——	
		第三次	ND	——		ND	——	
		平均值	ND	——		ND	——	
Q7-A 阳极氧化清 洗线废气处理前 采样口	NO _x	第一次	ND	——	14685	ND	——	14649
		第二次	ND	——		ND	——	
		第三次	ND	——		ND	——	
		平均值	ND	——		ND	——	
Q7-B 阳极氧化清 洗线废气排放口 (FQ-25571)	NO _x	第一次	ND	——	15192	ND	——	15222
		第二次	ND	——		ND	——	
		第三次	ND	——		ND	——	
		平均值	ND	——		ND	——	

备注：1、“ND”表示未检出或小于方法最低检出限，最低检出限值参考本报告表5。

表9 粉尘检测结果

监控点位	监测项目	样品数	检测结果					
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q3-A 2F微负压抽 气废气处理前采 样口	粉尘	第一次	7.3	8.02×10 ⁻²	10987	7.5	8.25×10 ⁻²	10997
		第二次	7.0	7.69×10 ⁻²		8.5	9.35×10 ⁻²	
		第三次	7.4	8.13×10 ⁻²		8.4	9.24×10 ⁻²	
		平均值	7.2	7.91×10 ⁻²		8.1	8.91×10 ⁻²	
Q3-B 2F微负压抽 气废气排放口 (FQ-25573)		第一次	1.9	2.11×10 ⁻²	11094	2.2	2.42×10 ⁻²	10987
		第二次	1.7	1.89×10 ⁻²		1.9	2.09×10 ⁻²	
		第三次	2.2	2.44×10 ⁻²		2.3	2.53×10 ⁻²	
		平均值	1.9	2.11×10 ⁻²		2.1	2.31×10 ⁻²	

(本页以下空白)

表10 烟尘、SO₂检测结果

监控点位	样品数	检测结果									
		烟尘			NO _x			SO ₂			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)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
Q11 热水炉/蒸汽 炉废气排放口 (FQ-25611)	第一次	7.3	11.1	1.53×10 ⁻³	68	104	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	209
	第二次	7.0	8.6	1.46×10 ⁻³	66	81	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	
	第三次	7.2	8.9	1.50×10 ⁻³	67	89	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	
	平均值	7.0	9.5	1.46×10 ⁻³	67	91	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	
	第一次	7.5	9.1	1.57×10 ⁻³	68	82	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	209
	第二次	6.9	8.4	1.44×10 ⁻³	66	81	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	
	第三次	7.3	8.9	1.53×10 ⁻³	66	80	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	
	平均值	7.2	8.8	1.50×10 ⁻³	67	81	0.014	ND	ND	3.14×10 ⁻⁴	

备注：1. “ND”表示未检出或小于方法最低检出限（见表5），未检出以检出限一半计算排放速率；

表11 油烟检测结果

监测点位	监测项目	监测时间	样品数	浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
Q12-A食堂油烟 废气排放处理前 采样口	油烟	2019-05-30 (中午)	第一次	4.59	1.84×10 ⁻²	6707
			第二次	4.52	1.81×10 ⁻²	6510
			第三次	4.53	1.81×10 ⁻²	6835
			第四次	4.50	1.80×10 ⁻²	6788
			第五次	4.60	1.84×10 ⁻²	7044
			平均值	4.55	1.82×10 ⁻²	6777
		2019-05-31 (晚上)	第一次	3.85	1.54×10 ⁻²	6610
			第二次	3.75	1.50×10 ⁻²	6418
			第三次	3.63	1.46×10 ⁻²	6135
			第四次	3.87	1.55×10 ⁻²	5866
			第五次	3.60	1.44×10 ⁻²	6106
			平均值	3.74	1.50×10 ⁻²	6227
Q12-B食堂油烟 废气排放口	油烟	2019-05-30 (中午)	第一次	0.66	2.64×10 ⁻³	6459
			第二次	0.62	2.47×10 ⁻³	7068
			第三次	0.69	2.76×10 ⁻³	7232
			第四次	0.81	3.27×10 ⁻³	6500
			第五次	0.76	3.08×10 ⁻³	6244
			平均值	0.71	2.88×10 ⁻³	6701
		2019-05-31 (晚上)	第一次	0.75	3.00×10 ⁻³	6954
			第二次	0.74	2.98×10 ⁻³	7053
			第三次	0.75	3.02×10 ⁻³	7145
			第四次	0.61	2.46×10 ⁻³	7225
			第五次	0.60	2.41×10 ⁻³	7223
			平均值	0.69	2.78×10 ⁻³	7120

3.3 无组织废气检测结果（见表12、表13和表14）。

表12 颗粒物检测结果

监控点位	风向位置	监测时间	监测项目	检测结果 (mg/m ³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
K1企业厂界东南面 边界外3m	上风口	2019-05-24	颗粒物	0.214	0.203	0.226	0.214
		2019-05-25		0.231	0.232	0.221	0.228
K2企业厂界东面边 界外3m	下风口	2019-05-24		0.210	0.206	0.223	0.213
		2019-05-25		0.220	0.226	0.242	0.229
K3企业厂界东北面 边界外3m	下风口	2019-05-24		0.219	0.229	0.220	0.223
		2019-05-25		0.230	0.217	0.235	0.227
K4企业厂界西北面 边界外3m	下风口	2019-05-24		0.226	0.217	0.211	0.218
		2019-05-25		0.245	0.201	0.216	0.221

表13 硫酸雾检测结果

监控点位	风向位置	监测时间	监测项目	检测结果 (mg/m ³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
K1企业厂界东南面 边界外3m	上风口	2019-05-24	硫酸雾	0.056	0.056	0.056	0.056
		2019-05-25		0.051	0.056	0.050	0.052
K2企业厂界东面边 界外3m	下风口	2019-05-24		0.054	0.062	0.061	0.059
		2019-05-25		0.048	0.053	0.059	0.053
K3企业厂界东北面 边界外3m	下风口	2019-05-24		0.056	0.050	0.050	0.052
		2019-05-25		0.050	0.053	0.057	0.053
K4企业厂界西北面 边界外3m	下风口	2019-05-24		0.056	0.047	0.050	0.051
		2019-05-25		0.058	0.050	0.054	0.054

表14 NO_x检测结果

监控点位	风向位置	监测时间	监测项目	检测结果 (mg/m ³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
K1企业厂界东南面 边界外3m	上风口	2019-05-24	NO _x	0.168	0.178	0.152	0.166
		2019-05-25		0.140	0.127	0.149	0.139
K2企业厂界东面边 界外3m	下风口	2019-05-24		0.076	0.096	0.112	0.095
		2019-05-25		0.116	0.094	0.079	0.096
K3企业厂界东北面 边界外3m	下风口	2019-05-24		0.095	0.123	0.071	0.096
		2019-05-25		0.113	0.086	0.124	0.108
K4企业厂界西北面 边界外3m	下风口	2019-05-24		0.121	0.124	0.146	0.130
		2019-05-25		0.068	0.055	0.096	0.073

(本页以下空白)

3.4 噪声检测结果（见表15）。

表15 噪声检测结果

单位: dB(A)

监测点位	监测时间		检测结果 Leq	气象要素	
				天气状况	风速
N1企业厂界东南面边界外1m	2019-05-24	昼间	57.6	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间	48.2	无雨雪、无雷电	1.0
	2019-05-25	昼间	57.8	无雨雪、无雷电	1.4
		夜间	48.4	无雨雪、无雷电	1.0
N2企业厂界西南面边界外1m	2019-05-24	昼间	57.4	无雨雪、无雷电	1.4
		夜间	48.7	无雨雪、无雷电	1.1
	2019-05-25	昼间	57.5	无雨雪、无雷电	1.5
		夜间	48.0	无雨雪、无雷电	1.0
N3企业厂界西北面边界外1m	2019-05-24	昼间	58.3	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间	48.3	无雨雪、无雷电	1.0
	2019-05-25	昼间	58.1	无雨雪、无雷电	1.3
		夜间	47.9	无雨雪、无雷电	1.0
N4企业厂界东北面边界外1m	2019-05-24	昼间	58.4	无雨雪、无雷电	1.3
		夜间	48.8	无雨雪、无雷电	1.1
	2019-05-25	昼间	58.6	无雨雪、无雷电	1.4
		夜间	48.4	无雨雪、无雷电	1.0

四、监测点位图 (见图1)。

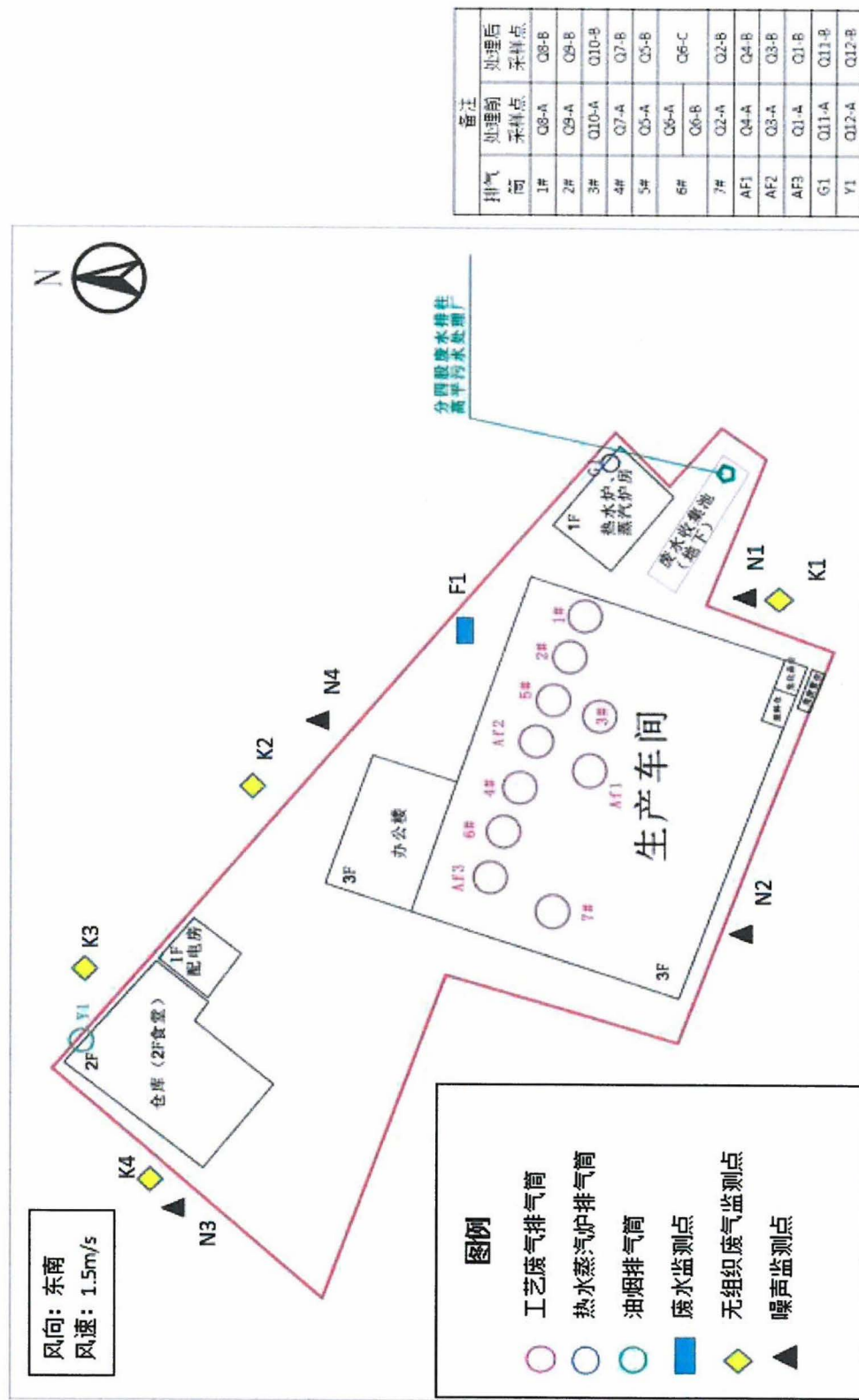


图1: 本项目有组织废气、无组织废气、废水和噪声监测点位图
报告结束

