

检 测 报 告

河南松筠检测字（ 2019 ）第 R001-1 号

样品名称： 废气、废水、噪声

委托单位： 河南省西峡汽车水泵股份有限公司


检测类别： 委托检测

报告日期： 2019 年 03 月 08 日

河南松筠检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）

注意事项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南松筠检测技术有限公司

地 址：洛阳市老城区邙山镇苏潭沱村
水口路与高速引线西

电 话：0379-69985638 13700817219

网 址：www.hnsyjc.com.cn

邮 箱：[hnsyjc666 @ 163.com](mailto:hnsyjc666@163.com)

1 前言

河南松筠检测技术有限公司受河南省西峡汽车水泵股份有限公司的委托,于 2019 年 02 月 27 日至 02 月 28 日对该地的有组织废气、无组织废气、废水、噪声进行了现场采样并检测。检测期间,各工段生产工况稳定,配套的环保设施均运行正常。依据检测后的数据及现场核查情况,对照相关标准,编制了本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织 废气	1 吨天然气锅炉出口	废气流量、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
	铝制品车间抛丸工序袋式除尘器出口	废气流量、颗粒物排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
	总装车间喷漆工序水喷淋+过滤棉+活性炭 1#出口	废气流量、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
	总装车间喷漆工序水喷淋+过滤棉+活性炭 2#出口	废气流量、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
	总装车间烘干工序活性炭出口	废气流量、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
	铝制品车间浇注工序袋式除尘器出口	废气流量、颗粒物排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期

	铝制品车间熔炼工序除尘器出口	废气流量、颗粒物排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
	油烟净化器出口	废气流量、油烟排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期, 3 次/周期
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	连续检测 2 天, 4 次/天
废水	污水处理站总排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、总氮	连续检测 2 天, 3 次/天
噪声	厂界四周	等效声级	连续检测 2 天, 每天昼夜各 1 次

备注: 检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限
有组织废气	废气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》皮托管平行测速法 GB/T 16157-1996 及其修改单	自动烟尘气测试仪 TW-8051F	/
	颗粒物	《固定污染源排气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	电子分析天平 ES-E120B II	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘气测试仪 TW-8051F	3mg/m ³
	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	自动烟尘气测试仪 TW-8051F	3mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源排气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 G5	0.07mg/m ³
	苯系物	《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》HJ 584-2010	气相色谱仪 G5	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

	油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》红外分光光度法 GB 18483-2001	红外光度测油仪 OIL-8	0.1mg/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	电子分析天平 ES-E120B II	0.001mg/m ³
	二氧化硫	《二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	双光束紫外可见 分光光度计 TU- 1900	0.007mg/m ³
	氮氧化物	《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	双光束紫外可见 分光光度计 TU- 1900	0.005mg/m ³
	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)	气相色谱仪 G5	0.07mg/m ³
	苯系物	《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》HJ 584-2010	气相色谱仪 G5	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	pH 计 PHS-3C	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子分析天平 ES-E120B II	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL 酸式滴定 管	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	电热恒温培养箱 DHP-9162B	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	双光束紫外可见 分光光度计 TU- 1900	0.025mg/L
	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	红外分光测油仪 OIL-8	0.06mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	双光束紫外可见 分光光度计 TU- 1900	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	双光束紫外可见 分光光度计 TU- 1900	0.01mg/L

噪声	等效声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》声级计法 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	/
----	------	------------------------------------	--------------------	---

4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行, 实施全程质量控制。具体质控要求如下:

4.1 检测: 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测分析结果

5.1 废气有组织排放检测分析结果详见表 5-1;

5.2 废气无组织排放检测分析结果详见表 5-2;

5.3 废水检测分析结果详见表 5-3;

5.4 噪声检测分析结果详见表 5-4;

5.5 气象参数统计表详见表 5-5。

编制人: _____ 审核人: _____ 签发人: _____

签发日期:

河南松筠检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

表 5-1 有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	颗粒物浓度 (mg/m ³)		颗粒物排 放速率 (kg/h)	二氧化硫浓度 (mg/m ³)		二氧化硫 排放速率 (kg/h)	氮氧化物浓度 (mg/m ³)		氮氧化物 排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)
					实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值		
1 吨天然气锅炉 出口	2019. 02.27	I	1	1.51×10 ³	6.7	15.8	0.0101	3	7	4.53×10 ⁻³	8	19	0.0121	13.6
			2	1.61×10 ³	7.5	16.8	0.0121	4	9	6.45×10 ⁻³	10	22	0.0161	13.2
			3	1.55×10 ³	6.8	15.9	0.0106	4	9	6.21×10 ⁻³	7	16	0.0109	13.5
			均值	1.56×10 ³	7.0	16.2	0.0109	4	8	5.73×10 ⁻³	8	19	0.0130	13.4
	2019. 02.28	II	1	1.53×10 ³	7.0	15.9	0.0107	3	7	4.60×10 ⁻³	9	20	0.0138	13.3
			2	1.62×10 ³	6.6	15.4	0.0107	3	7	4.86×10 ⁻³	11	26	0.0178	13.5
			3	1.54×10 ³	6.9	16.3	0.0106	4	9	6.17×10 ⁻³	7	17	0.0108	13.6
			均值	1.57×10 ³	6.8	15.9	0.0107	3	8	5.21×10 ⁻³	9	21	0.0141	13.5
《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 限值标准要求					20	/	/	50	/	200	/	/	/	

表 5-1 续

有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	颗粒物浓度 (mg/m ³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
铝制品车间抛丸工序 袋式除尘器出口	2019.02.27	I	1	1.96×10 ⁴	15.3	0.300
			2	1.86×10 ⁴	14.9	0.277
			3	1.92×10 ⁴	13.5	0.260
			均值	1.91×10 ⁴	14.6	0.279
	2019.02.28	II	1	1.94×10 ⁴	14.7	0.286
			2	1.88×10 ⁴	14.0	0.263
			3	1.90×10 ⁴	13.7	0.261
			均值	1.91×10 ⁴	14.1	0.270
中国铸造协会标准 T/CFA 030802-2-2017 表 1					20	/

表 5-1 续

有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样 时间	周期	频次	废气 流量 (标 m ³ /h)	苯 浓度 (mg/m ³)	苯 排放速率 (kg/h)	甲苯 浓度 (mg/m ³)	甲苯 排放速率 (kg/h)	二甲苯 浓度 (mg/m ³)	二甲苯 排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃 浓度 (mg/m ³)	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)
总装车间喷漆 工序水喷淋+ 过滤棉+活性 炭 1#出口	2019. 02.27	I	1	1.43×10 ⁴	0.221	3.16×10 ⁻³	1.31	0.0187	3.62	0.0517	15.8	0.226
			2	1.51×10 ⁴	0.213	3.22×10 ⁻³	1.41	0.0213	3.53	0.0534	16.3	0.246
			3	1.46×10 ⁴	0.231	3.38×10 ⁻³	1.28	0.0187	3.48	0.0508	15.0	0.219
			均值	1.47×10 ⁴	0.222	3.25×10 ⁻³	1.33	0.0196	3.54	0.0520	15.7	0.230
	2019. 02.28	II	1	1.52×10 ⁴	0.215	3.27×10 ⁻³	1.34	0.0204	3.59	0.0546	16.6	0.253
			2	1.44×10 ⁴	0.234	3.37×10 ⁻³	1.44	0.0208	3.60	0.0519	15.4	0.222
			3	1.48×10 ⁴	0.228	3.38×10 ⁻³	1.30	0.0193	3.52	0.0521	16.1	0.238
			均值	1.48×10 ⁴	0.226	3.34×10 ⁻³	1.36	0.0201	3.57	0.0529	16.0	0.238
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》其他行业				1	/	合计 40				80	/	

表 5-1 续

有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样 时间	周期	频次	废气 流量 (标 m ³ /h)	苯 浓度 (mg/m ³)	苯 排放速率 (kg/h)	甲苯 浓度 (mg/m ³)	甲苯 排放速率 (kg/h)	二甲苯 浓度 (mg/m ³)	二甲苯 排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃 浓度 (mg/m ³)	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)
总装车间喷漆 工序水喷淋+ 过滤棉+活性 炭 2#出口	2019. 02.27	I	1	1.52×10 ⁴	0.205	3.11×10 ⁻³	1.21	0.0183	3.34	0.0506	14.2	0.215
			2	1.60×10 ⁴	0.216	3.46×10 ⁻³	1.15	0.0184	3.42	0.0548	15.1	0.242
			3	1.54×10 ⁴	0.207	3.18×10 ⁻³	1.20	0.0184	3.30	0.0507	14.9	0.228
			均值	1.55×10 ⁴	0.209	3.25×10 ⁻³	1.19	0.0184	3.35	0.0520	14.7	0.228
	2019. 02.28	II	1	1.57×10 ⁴	0.216	3.40×10 ⁻³	1.13	0.0178	3.44	0.0541	15.0	0.236
			2	1.52×10 ⁴	0.204	3.11×10 ⁻³	1.24	0.0189	3.38	0.0515	14.7	0.224
			3	1.59×10 ⁴	0.210	3.34×10 ⁻³	1.10	0.0175	3.31	0.0527	15.2	0.242
			均值	1.56×10 ⁴	0.210	3.28×10 ⁻³	1.16	0.0181	3.38	0.0528	15.0	0.234
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》其他行业					1	/	合计 40				80	/

表 5-1 续 有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样 时间	周期	频次	废气 流量 (标 m ³ /h)	苯 浓度 (mg/m ³)	苯 排放速率 (kg/h)	甲苯 浓度 (mg/m ³)	甲苯 排放速率 (kg/h)	二甲苯 浓度 (mg/m ³)	二甲苯 排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃 浓度 (mg/m ³)	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)
总装车间烘干 工序活性炭出 口	2019. 02.27	I	1	1.91×10 ³	0.102	1.94×10 ⁻⁴	0.653	1.24×10 ⁻³	1.05	2.00×10 ⁻³	8.16	0.0155
			2	1.85×10 ³	0.112	2.07×10 ⁻⁴	0.698	1.29×10 ⁻³	1.12	2.07×10 ⁻³	7.92	0.0147
			3	1.93×10 ³	0.104	2.01×10 ⁻⁴	0.663	1.28×10 ⁻³	1.17	2.26×10 ⁻³	8.24	0.0159
			均值	1.90×10 ³	0.106	2.01×10 ⁻⁴	0.671	1.27×10 ⁻³	1.11	2.11×10 ⁻³	8.11	0.0154
	2019. 02.28	II	1	1.94×10 ³	0.116	2.25×10 ⁻⁴	0.642	1.25×10 ⁻³	1.16	2.25×10 ⁻³	8.31	0.0161
			2	1.87×10 ³	0.103	1.93×10 ⁻⁴	0.672	1.26×10 ⁻³	1.03	1.93×10 ⁻³	8.05	0.0151
			3	1.90×10 ³	0.112	2.13×10 ⁻⁴	0.666	1.27×10 ⁻³	1.10	2.09×10 ⁻³	8.11	0.0154
			均值	1.91×10 ³	0.110	2.10×10 ⁻⁴	0.660	1.26×10 ⁻³	1.10	2.09×10 ⁻³	8.16	0.0155
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》其他行业					1	/	合计 40				80	/

表 5-1 续

有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	颗粒物浓度 (mg/m ³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
铝制品车间浇注工序袋式除尘器出口	2019.02.27	I	1	2.49×10 ⁴	12.6	0.314
			2	2.35×10 ⁴	11.8	0.278
			3	2.44×10 ⁴	12.0	0.293
			均值	2.43×10 ⁴	12.1	0.295
	2019.02.28	II	1	2.46×10 ⁴	11.7	0.288
			2	2.39×10 ⁴	12.3	0.293
			3	2.45×10 ⁴	11.5	0.281
			均值	2.43×10 ⁴	11.8	0.288
中国铸造协会标准 T/CFA 030802-2-2017 表 1					20	/

表 5-1 续

有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	颗粒物浓度 (mg/m ³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
铝制品车间熔炼工序除尘器出口	2019.02.27	I	1	1.06×10 ⁴	16.2	0.172
			2	1.12×10 ⁴	17.2	0.193
			3	1.05×10 ⁴	16.6	0.174
			均值	1.08×10 ⁴	16.7	0.180
	2019.02.28	II	1	1.04×10 ⁴	17.8	0.185
			2	1.11×10 ⁴	16.3	0.181
			3	1.06×10 ⁴	16.9	0.179
			均值	1.07×10 ⁴	17.0	0.182
中国铸造协会标准 T/CFA 030802-2-2017 表 1					20	/

表 5-1 续

有组织排放废气检测结果表

项目名称 采样点位	采样时间	周期	频次	废气流量 (标 m ³ /h)	油烟浓度 (mg/m ³)		油烟排放速率 (kg/h)
					实测值	折算值	
油烟净化器出口	2019.02.27	I	1	7.50×10 ³	0.5	0.3	3.75×10 ⁻³
			2	7.61×10 ³	0.7	0.4	5.33×10 ⁻³
			3	7.58×10 ³	0.6	0.4	4.55×10 ⁻³
			均值	7.56×10 ³	0.6	0.4	4.54×10 ⁻³
	2019.02.28	II	1	7.57×10 ³	0.7	0.4	5.30×10 ⁻³
			2	7.63×10 ³	0.5	0.3	3.82×10 ⁻³
			3	7.51×10 ³	0.7	0.4	5.26×10 ⁻³
			均值	7.57×10 ³	0.6	0.4	4.80×10 ⁻³
《餐饮业油烟污染物排放标准》DB41/ 1604—2018					1.0		/

表 5-2 无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)		非甲烷总烃 (mg/m ³)		二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2019.02.27 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.213	0.296	0.52	0.92	0.036	0.072	0.042	0.090
	下风向 2#	0.289		0.89		0.072		0.086	
	下风向 3#	0.296		0.92		0.071		0.081	
	下风向 4#	0.286		0.88		0.068		0.090	
2019.02.27 (11:00-12:00)	上风向 1#	0.224	0.314	0.60	1.12	0.042	0.081	0.048	0.096
	下风向 2#	0.306		1.12		0.081		0.096	
	下风向 3#	0.314		1.04		0.079		0.086	
	下风向 4#	0.308		1.11		0.080		0.092	
2019.02.27 (15:00-16:00)	上风向 1#	0.220	0.305	0.58	1.06	0.040	0.071	0.043	0.090
	下风向 2#	0.296		1.00		0.071		0.090	
	下风向 3#	0.305		1.06		0.065		0.083	
	下风向 4#	0.300		1.03		0.068		0.088	
2019.02.27 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.216	0.289	0.55	0.86	0.039	0.066	0.040	0.081
	下风向 2#	0.286		0.78		0.062		0.075	
	下风向 3#	0.275		0.82		0.060		0.081	
	下风向 4#	0.289		0.86		0.066		0.079	
《大气污染综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织浓度限值要求		/	1.0	/	/	/	0.40	/	0.12
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》附件 2		/	/	/	2.0	/	/	/	/

表 5-2 续

无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)		非甲烷总烃 (mg/m ³)		二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2019.02.28 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.214	0.285	0.49	0.92	0.033	0.072	0.040	0.085
	下风向 2#	0.276		0.89		0.072		0.082	
	下风向 3#	0.282		0.92		0.068		0.085	
	下风向 4#	0.285		0.85		0.066		0.079	
2019.02.28 (11:00-12:00)	上风向 1#	0.226	0.320	0.53	1.24	0.041	0.085	0.045	0.098
	下风向 2#	0.304		1.15		0.085		0.092	
	下风向 3#	0.316		1.24		0.079		0.098	
	下风向 4#	0.320		1.13		0.081		0.090	
2019.02.28 (15:00-16:00)	上风向 1#	0.222	0.315	0.50	1.13	0.039	0.077	0.042	0.091
	下风向 2#	0.312		1.02		0.071		0.082	
	下风向 3#	0.302		1.13		0.068		0.091	
	下风向 4#	0.315		1.08		0.077		0.085	
2019.02.28 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.216	0.304	0.47	0.96	0.034	0.070	0.040	0.080
	下风向 2#	0.304		0.82		0.066		0.075	
	下风向 3#	0.296		0.96		0.070		0.080	
	下风向 4#	0.300		0.93		0.064		0.077	

表 5-2 续

无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	苯 (mg/m ³)		甲苯 (mg/m ³)		二甲苯 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2019.02.27 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.0125	0.0241	0.0425	0.0725	0.0928	0.121
	下风向 2#	0.0235		0.0725		0.121	
	下风向 3#	0.0241		0.0716		0.105	
	下风向 4#	0.0231		0.0722		0.111	
2019.02.27 (11:00-12:00)	上风向 1#	0.0131	0.0259	0.0451	0.0751	0.0942	0.152
	下风向 2#	0.0245		0.0742		0.152	
	下风向 3#	0.0251		0.0735		0.142	
	下风向 4#	0.0259		0.0751		0.146	
2019.02.27 (15:00-16:00)	上风向 1#	0.0128	0.0244	0.0446	0.0739	0.0934	0.130
	下风向 2#	0.0244		0.0725		0.124	
	下风向 3#	0.0234		0.0734		0.130	
	下风向 4#	0.0240		0.0739		0.121	
2019.02.27 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.0126	0.0230	0.0436	0.0729	0.0928	0.112
	下风向 2#	0.0230		0.0710		0.105	
	下风向 3#	0.0228		0.0722		0.112	
	下风向 4#	0.0216		0.0729		0.108	
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》附件 2		/	0.1	/	0.6	/	0.2

表 5-2 续

无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	苯 (mg/m ³)		甲苯 (mg/m ³)		二甲苯 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2019.02.28 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.0125	0.0228	0.0425	0.0731	0.0925	0.132
	下风向 2#	0.0222		0.0731		0.125	
	下风向 3#	0.0215		0.0718		0.117	
	下风向 4#	0.0228		0.0724		0.132	
2019.02.28 (11:00-12:00)	上风向 1#	0.0131	0.0252	0.0442	0.0758	0.0934	0.142
	下风向 2#	0.0252		0.0751		0.125	
	下风向 3#	0.0243		0.0758		0.142	
	下风向 4#	0.0249		0.0746		0.133	
2019.02.28 (15:00-16:00)	上风向 1#	0.0130	0.0243	0.0435	0.0742	0.0927	0.124
	下风向 2#	0.0243		0.0742		0.120	
	下风向 3#	0.0231		0.0731		0.118	
	下风向 4#	0.0240		0.0727		0.124	
2019.02.28 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.0123	0.0231	0.0428	0.0730	0.0920	0.114
	下风向 2#	0.0220		0.0730		0.105	
	下风向 3#	0.0216		0.0725		0.114	
	下风向 4#	0.0231		0.0728		0.106	

表 5-3 废水检测结果表

采样点位	采样时间	频次	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)
污水处理 站总排口	2019.02.27	1	6.77	42	8.4	8	7.01	0.52	0.44	9.23
		2	6.75	38	7.6	7	6.96	0.63	0.46	9.20
		3	6.79	40	8.0	8	6.99	0.58	0.40	9.19
	2019.02.28	1	6.76	37	7.4	7	7.03	0.54	0.45	9.22
		2	6.78	41	8.2	8	6.95	0.66	0.42	9.25
		3	6.73	35	7.0	7	7.00	0.51	0.44	9.24
城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 表 1 一级 A 标准			6~9	50	10	10	8	1	0.5	15

表 5-4

噪声检测结果表

采样点位	昼 间 [测量值 dB (A)]		夜 间 [测量值 dB (A)]	
	2019.02.27	2019.02.28	2019.02.27	2019.02.28
东厂界	53	52	41	40
西厂界	56	56	43	44
南厂界	55	56	42	43
北厂界	56	55	44	42
《工业企业厂界环境噪声排放标准》声级计法 GB 12348-2008 表 1 2 类	60		50	

表 5-5

气象参数统计表

测量时间		温度 (°C)	大气压 (k pa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量	天气状况
2019.02.27	09:00-10:00	5.2	93.7	0.8	SE	5	9	阴
	11:00-12:00	8.6	93.5	1.2	SE	4	8	
	15:00-16:00	7.2	93.6	1.0	SE	4	9	
	17:00-18:00	5.0	93.7	0.7	SE	5	9	
2019.02.28	09:00-10:00	7.4	93.6	0.6	SE	5	9	阴
	11:00-12:00	10.5	93.4	0.9	SE	5	8	
	15:00-16:00	9.6	93.5	1.2	SE	4	9	
	17:00-18:00	7.1	93.6	1.0	SE	5	8	