



181012050446

检 测 报 告

编号: 21039P02901

检测类别

委托检测

项目名称:

盐城常林环保科技有限公司委托检测

委托单位:

盐城常林环保科技有限公司

江苏鑫翰环境监测科技有限公司

2021年3月27日



说 明

一、本报告须经签发人签字，加盖本公司检验检测专用章后方可生效。

二、对于本公司采集、分析（含本公司委外分析）的样品，本公司对采集时的样品负责；对于来样送检样品，仅对来样负责。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

江苏鑫翰环境监测科技有限公司

检测 报 告

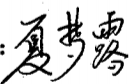
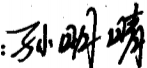
委托单位	盐城常林环保科技有限公司	地址	东台市高新技术园区北区(头灶镇) 纬二路 6 号
联 系 人	胡庆新	电话	13505110702
样品类别	废水、废气、噪声		
采样日期	2021 年 3 月 4 日、5 日	分析日期	2021 年 3 月 4 日 至 2021 年 3 月 20 日
检测目的	委托检测		
检测单位	江苏鑫翰环境监测科技有限公司	采样人	柳晋清、许剑宏、周鹏程、尹亚进、雍宇韬、缪岫、王斌斌、孙伟
检测内容	监测点位、项目和频次见附表 1。		
检测依据	1. 分析方法详见附表 2; 2. 排放标准: 废水: 《盐城市化工园区污水处理厂接管标准(试行)》【盐环函[2017]12 号】; 废气: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93); 《大气污染物综合排放标准》(GB 16927-1996); 《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728—2019) 标准; 噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 厂界外声环境功能区划为 3 类时段标准。		
检测结果	废水检测结果见表 1、表 2; 有组织废气检测结果见表 3 至表 11; 无组织废气检测结果见表 12、表 13; 噪声检测结果见表 14。		
编制:  复核:  审核、签发:  职务: 总经理  签发日期: 2021.03.05			

表 1 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测值				标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值	
2021 年 3 月 5 日	反渗透装置 出口 S1	镍（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		铅（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		悬浮物（mg/L）	14	15	17	15	400
		总氮（mg/L）	18.3	16.7	17.8	17.6	70
		总铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		镉（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		氨氮（mg/L）	5.72	5.71	5.61	5.68	50
		氟化物（mg/L）	0.49	0.44	0.45	0.46	/
		化学需氧量（mg/L）	46	45	46	46	500
		总磷（mg/L）	0.386	0.375	0.366	0.376	2
		总汞（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/

注：ND 表示未检出。

表 2 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测值				标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值	
2021 年 3 月 5 日	总排口 S2	pH（无量纲）	7.06	7.05	7.06	7.06	6-9
		氨氮（mg/L）	3.42	3.21	3.29	3.31	50
		氟化物（mg/L）	0.34	0.30	0.34	0.33	/
		镉（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		镍（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		铅（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		化学需氧量（mg/L）	30	32	31	31	500
		五日生化需氧量（mg/L）	7.2	5.9	6.6	6.6	/
		悬浮物（mg/L）	16	17	15	16	400
		总氮（mg/L）	5.68	5.98	6.20	5.95	70
		总铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		总汞（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/
		总磷（mg/L）	0.026	0.029	0.029	0.028	2

注：ND 表示未检出。

表 3 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度（m）		15			/
测点位置		1#排气筒（DA001）处理设施后 Q1			/
处理设施		碱喷淋			/
测点截面积(m²)		0.5026			/
检测时间		10:00	10:25	10:48	/
测点大气压（kPa）		102.29	102.29	102.29	/
测点废气温度（℃）		10	9	9	/
测点平均静压（kPa）		-0.15	0.29	-0.11	/
测点平均动压（Pa）		210	210	206	/
测点废气流速（m/s）		15.2	15.1	15.0	/
测点废气含湿量（%）		4.0	4.1	4.2	/
标态废气流量（m³/h）		25679	25758	25441	/
硫酸雾	排放浓度（mg/m³）	0.42	0.57	0.46	/
	浓度均值（mg/m³）	0.48			45
	排放速率（kg/h）	0.011	0.015	0.012	/
	速率均值（kg/h）	0.012			1.5
氟化氢	排放浓度（mg/m³）	2.05	2.81	2.66	/
	浓度均值（mg/m³）	2.51			9.0
	排放速率（kg/h）	0.053	0.072	0.068	/
	速率均值（kg/h）	0.064			0.1
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	0.984	1.34	0.847	/
	浓度均值（mg/m³）	1.06			240
	排放速率（kg/h）	0.025	0.035	0.022	/
	速率均值（kg/h）	0.027			0.77

表 4 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度（m）		15			/
测点位置		2#排气筒（DA002）处理设施后 Q2			/
处理设施		喷淋塔			/
测点截面积(m²)		0.5026			/
检测时间		8:30	8:52	9:15	/
测点大气压（kPa）		102.65	102.65	102.65	/
测点废气温度（℃）		12	13	12	/
测点平均静压（kPa）		0.00	0.00	0.00	/
测点平均动压（Pa）		1	1	1	/
测点废气流速（m/s）		1.05	1.05	1.05	/
测点废气含湿量（%）		4.3	4.3	4.2	/
标态废气流量（m³/h）		1766	1763	1767	/
硫酸雾	排放浓度（mg/m³）	1.22	0.56	0.56	/
	浓度均值（mg/m³）	0.78			45
	排放速率（kg/h）	0.002	0.001	0.001	/
	速率均值（kg/h）	0.001			1.5
氟化氢	排放浓度（mg/m³）	1.42	0.76	1.31	/
	浓度均值（mg/m³）	1.16			9.0
	排放速率（kg/h）	0.003	0.001	0.002	/
	速率均值（kg/h）	0.002			0.1
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	1.09	2.69	1.12	/
	浓度均值（mg/m³）	1.63			240
	排放速率（kg/h）	0.002	0.005	0.002	/
	速率均值（kg/h）	0.003			0.77

表 5 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准 限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度（m）		25			/
测点位置		3#排气筒（DA003）处理设施后 Q3			/
处理设施		喷淋塔			/
测点截面积(m²)		0.5026			/
检测时间		12:18	12:51	13:20	/
测点大气压（kPa）		102.29	102.29	102.29	/
测点废气温度（℃）		49	49	49	/
测点平均静压（kPa）		-0.12	-0.13	-0.17	/
测点平均动压（Pa）		29	31	29	/
测点废气流速（m/s）		6.11	6.32	6.11	/
测点废气含湿量（%）		10.8	10.8	10.8	/
标态废气流量（m³/h）		8431	8716	8429	/
氟化物	排放浓度（mg/m³）	0.07	0.31	0.09	/
	浓度均值（mg/m³）	0.16			9.0
	排放速率（kg/h）	0.001	0.003	0.001	/
	速率均值（kg/h）	0.002			0.1

表 6 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度（m）		25			/
测点位置		3#排气筒（DA003）处理设施后 Q3			/
处理设施		喷淋塔			/
测点截面积(m²)		0.5026			/
检测时间		10:41	11:20	11:51	/
测点大气压（kPa）		102.29	102.29	102.29	/
测点废气温度（℃）		50	50	49	/
测点平均静压（kPa）		-0.02	-0.05	-0.07	/
测点平均动压（Pa）		33	33	33	/
测点废气流速（m/s）		6.53	6.53	6.52	/
测点废气含湿量（%）		10.9	10.8	10.8	/
测点废气含氧量（%）		18.2	18.0	18.1	/
标态废气流量（m³/h）		8976	8983	8996	/
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.5	2.8	1.5	/
	折算浓度（mg/m³）	10.7	11.2	6.2	/
	浓度均值（mg/m³）	9.4			20
	排放速率（kg/h）	0.022	0.025	0.013	/
	速率均值（kg/h）	0.020			/
二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	折算浓度（mg/m³）	6.4	6.0	6.2	/
	浓度均值（mg/m³）	6.2			80
	排放速率（kg/h）	0.013	0.013	0.013	/
	速率均值（kg/h）	0.013			/
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	25	18	24	/
	折算浓度（mg/m³）	107	72	99	/
	浓度均值（mg/m³）	93			180
	排放速率（kg/h）	0.224	0.162	0.216	/
	速率均值（kg/h）	0.201			/
烟气黑度	林格曼，级	<1			≤1

注：“ND”表示为未检出，计算均值和速率以检出限 1/2，检出限详见附表 2。

表 7 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果				标准 限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日				/
排气筒高度（m）		15				/
测点位置		4#排气筒（DA004）处理设施后 Q4				/
处理设施		水喷淋				/
测点截面积(m²)		0.0176				/
检测时间		15:40	16:05	16:30	16:55	/
测点大气压（kPa）		102.35	102.35	102.35	102.35	/
测点废气温度（℃）		21	21	21	21	/
测点平均静压（kPa）		0.05	0.05	0.05	0.05	/
测点平均动压（Pa）		1	1	1	1	/
测点废气流速（m/s）		1.0	1.0	1.0	1.0	/
测点废气含湿量（%）		3.3	3.4	3.4	3.5	/
标态废气流量（m³/h）		61	61	61	61	/
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.104	0.106	0.008	0.104	/
	浓度均值（mg/m³）	0.080				/
	排放速率（kg/h）	6.34×10 ⁻⁶	6.47×10 ⁻⁶	4.88×10 ⁻⁷	6.34×10 ⁻⁶	/
	速率均值（kg/h）	4.91×10 ⁻⁶				0.33
氨	排放浓度（mg/m³）	6.93	7.92	7.26	5.17	/
	浓度均值（mg/m³）	6.82				/
	排放速率（kg/h）	4.23×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	/
	速率均值（kg/h）	4.16×10 ⁻⁴				4.9
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	10	17	55	31	/
	最大排放浓度（无量纲）	55				2000

表 8 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准 限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度 (m)		15			/
测点位置		6#排气筒 (DA005) 处理设施后 Q5			/
处理设施		布袋除尘			/
测点截面积(m²)		0.0706			/
检测时间		14:30	15:10	15:50	/
测点大气压 (kPa)		102.20	102.20	102.20	/
测点废气温度 (℃)		22	22	22	/
测点平均静压 (kPa)		0.00	-0.01	-0.01	/
测点平均动压 (Pa)		6	5	5	/
测点废气流速 (m/s)		2.61	2.39	2.39	/
测点废气含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3	/
标态废气流量 (m³/h)		606	553	553	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/
	浓度均值 (mg/m³)	ND			120
	排放速率 (kg/h)	3.03×10 ⁻⁴	2.76×10 ⁻⁴	2.76×10 ⁻⁴	/
	速率均值 (kg/h)	2.85×10 ⁻⁴			3.5

注：“ND”表示为未检出，计算均值和速率以检出限 1/2，检出限详见附表 2。

表 9 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准 限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度（m）		15			/
测点位置		7#排气筒（DA006）Q6			/
处理设施		布袋除尘			/
测点截面积(m²)		0.0706			/
检测时间		17:02	17:40	18:20	/
测点大气压（kPa）		102.35	102.35	102.35	/
测点废气温度（℃）		15	15	15	/
测点平均静压（kPa）		0.08	0.12	0.15	/
测点平均动压（Pa）		636	696	707	/
测点废气流速（m/s）		26.5	27.8	28.0	/
测点废气含湿量（%）		2.1	2.1	2.1	/
标态废气流量（m³/h）		6330	6624	6677	/
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	浓度均值（mg/m³）	ND			120
	排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	/
	速率均值（kg/h）	0.003			3.5

注：“ND”表示为未检出，计算均值和速率以检出限 1/2，检出限详见附表 2。

表 10 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准 限值
检测日期		2021 年 3 月 4 日			/
排气筒高度（m）		15			/
测点位置		5#排气筒（DA007）处理设施后 Q7			/
处理设施		碱性吸收塔			/
测点截面积(m²)		0.2827			/
检测时间		11:40	12:00	12:20	/
测点大气压（kPa）		102.29	102.29	102.29	/
测点废气温度（℃）		11	13	11	/
测点平均静压（kPa）		0.04	0.04	0.04	/
测点平均动压（Pa）		59	59	59	/
测点废气流速（m/s）		8.07	8.10	8.07	/
测点废气含湿量（%）		4.4	4.5	4.3	/
标态废气流量（m³/h）		7624	7591	7630	/
硫酸雾	排放浓度（mg/m³）	1.81	3.46	2.37	/
	浓度均值（mg/m³）	2.55			45
	排放速率（kg/h）	0.014	0.026	0.018	/
	速率均值（kg/h）	0.019			1.5
氟化氢	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	浓度均值（mg/m³）	ND			9.0
	排放速率（kg/h）	3.05×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	/
	速率均值（kg/h）	3.05×10 ⁻⁴			0.1
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	1.12	0.902	1.42	/
	浓度均值（mg/m³）	1.15			240
	排放速率（kg/h）	0.009	0.007	0.011	/
	速率均值（kg/h）	0.009			0.77

注：“ND”表示为未检出，计算均值和速率以检出限 1/2，检出限详见附表 2。

表 11 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			标准限值
检测日期		2020 年 11 月 10 日			/
排气筒高度 (m)		15			/
测点位置		8#排气筒 (DA008) 处理设施后 Q8			/
处理设施		碱性吸收塔			/
测点截面积(m ²)		0.0706			/
检测时间		14:00	14:25	14:50	/
测点大气压 (kPa)		102.19	102.19	102.19	/
测点废气温度 (°C)		22	22	22	/
测点平均静压 (kPa)		0	0	0	/
测点平均动压 (Pa)		11	8	10	/
测点废气流速 (m/s)		3.5	3.0	3.3	/
测点废气含湿量 (%)		1.3	1.2	1.3	/
标态废气流量 (m ³ /h)		826	705	788	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.14	5.18	0.43	/
	浓度均值 (mg/m ³)	1.92			45
	排放速率 (kg/h)	1.16×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻³	3.39×10 ⁻⁴	/
	速率均值 (kg/h)	1.37×10 ⁻³			1.5
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	浓度均值 (mg/m ³)	ND			ND
	排放速率 (kg/h)	3.30×10 ⁻⁵	3.82×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	/
	速率均值 (kg/h)	3.09×10 ⁻⁴			0.1
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.909	0.937	1.16	/
	浓度均值 (mg/m ³)	1.00			240
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	/
	速率均值 (kg/h)	0.001			0.77

注: “ND” 表示为未检出, 计算均值和速率以检出限 1/2, 检出限详见附表 2。

表 12 无组织废气检测结果

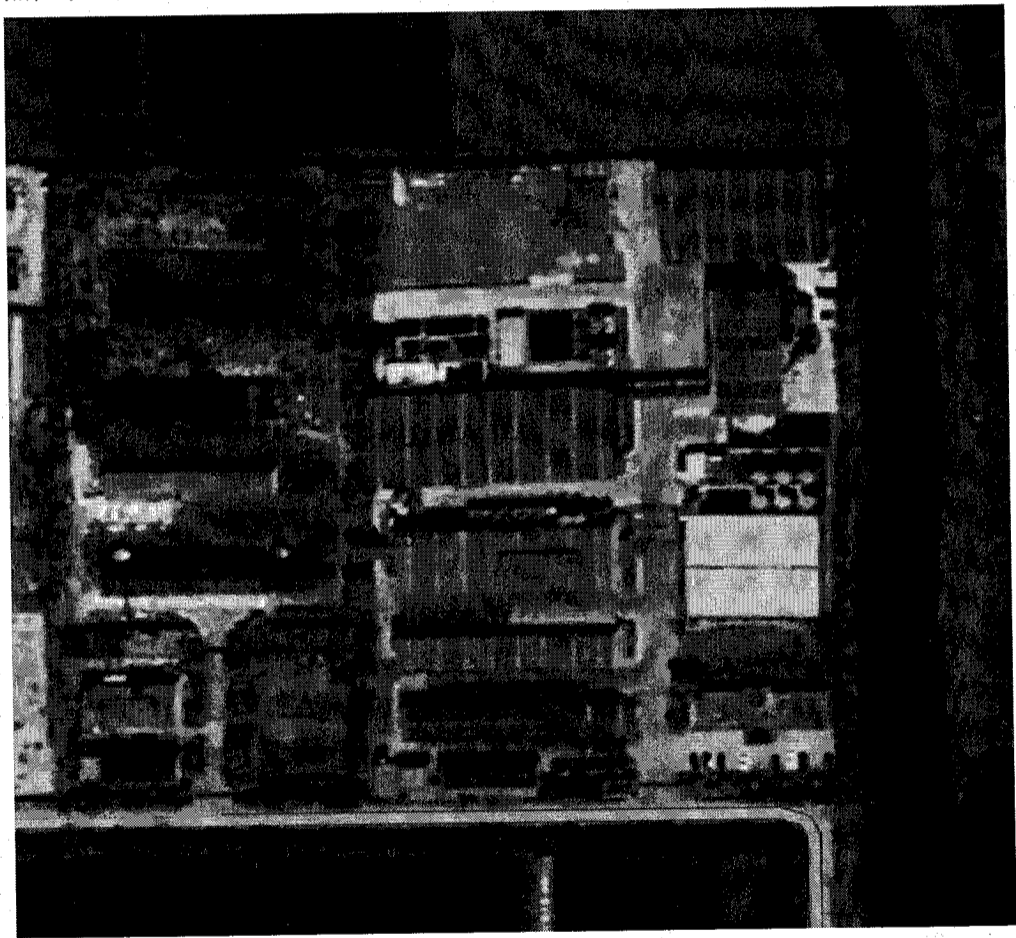
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					浓度限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
2021 年 3 月 4 日	颗粒物 (mg/m³)	厂界上风向 G1	0.050	0.050	0.067	/	0.200	1.0
		厂界下风向 G2	0.150	0.167	0.183	/		
		厂界下风向 G3	0.150	0.167	0.133	/		
		厂界下风向 G4	0.200	0.167	0.183	/		
		烘干车间门外 1mG7	0.200	0.200	0.183	/	0.200	5.0
	氮氧化物 (mg/m³)	厂界上风向 G1	0.012	0.016	0.012	/	0.022	0.12
		厂界下风向 G2	0.022	0.021	0.019	/		
		厂界下风向 G3	0.018	0.017	0.019	/		
		厂界下风向 G4	0.015	0.017	0.020	/		
	硫化氢 (mg/m³)	厂界上风向 G1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.06
		厂界下风向 G2	0.002	0.004	0.003	0.003		
		厂界下风向 G3	0.004	0.002	0.002	0.004		
		厂界下风向 G4	0.003	0.003	0.004	0.004		
	氨 (mg/m³)	厂界上风向 G1	0.240	0.257	0.285	0.294	0.375	1.5
		厂界下风向 G2	0.265	0.275	0.273	0.331		
		厂界下风向 G3	0.262	0.295	0.267	0.269		
		厂界下风向 G4	0.375	0.303	0.284	0.355		
	硫酸雾 (mg/m³)	厂界上风向 G1	0.017	0.072	0.080	/	0.094	1.2
		厂界下风向 G2	0.041	0.028	0.025	/		
		厂界下风向 G3	0.044	0.030	0.033	/		
		厂界下风向 G4	0.071	0.094	0.021	/		
	氟化物 (μg/m³)	厂界上风向 G1	ND	ND	ND	/	0.8	20
		厂界下风向 G2	ND	0.8	0.6	/		
		厂界下风向 G3	ND	ND	ND	/		
		厂界下风向 G4	ND	ND	ND	/		
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 G1	<10	<10	<10	<10	<10	20
		厂界下风向 G2	<10	<10	<10	<10		
		厂界下风向 G3	<10	<10	<10	<10		
		厂界下风向 G4	<10	<10	<10	<10		

注：ND 表示未检出。

表 13 气象参数表

检测日期	检测开始时间	气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2021 年 3 月 4 日	8:03	6.9	102.69	74.5	W	2.1
	10:05	10.9	102.29	55.6	W	2.9
	12:10	12.4	102.20	47.9	W	1.2
	14:12	13.6	102.71	42.3	W	0.9

监测点位示意图:



注: ○为无组织点位, ▲为噪声点位。

表 14 噪声检测结果

监测时间		监测结果，单位 Leq[dB(A)]			
		▲Z1	▲Z2	▲Z3	▲Z4
2021 年 3 月 5 日	时间	9:00~9:10	9:45~9:55	9:30~9:40	9:15~9:25
	结果	60.1	45.7	52.4	47.7
昼间噪声标准		65	65	65	65
2021 年 3 月 5 日	时间	22:00~22:10	22:15~22:25	22:30~22:40	22:46~22:56
	结果	45.0	47.6	46.3	43.8
夜间噪声标准		55	55	55	55
注： 1. 气象条件：3 月 5 日昼间天气晴，风速 1.8m/s，夜间天气晴，风速 1.6m/s； 2. 厂界环境噪声达标，根据 HJ 706-2014 中 6.1 规定不对噪声结果进行修约； 3. 声级计 3 月 5 日昼间校准值为 94.0dB，监测前校准值为 93.80dB，监测后校准值 93.80dB，校准前后偏差小于 0.5dB，测量结果有效，夜间校准值为 94.0dB，监测前校准值为 93.80dB，监测后校准值 93.80dB，校准前后偏差小于 0.5dB，测量结果有效。					

附表 1：监测点位、项目和频次

序号	类别	监测点位	监测项目	监测频次
1	废水	反渗透装置出口 S1	镍、铅、悬浮物、总氮、总铬、镉、氨氮、氟化物、化学需氧量、	监测 1 天 每天 4 次
		总排口 S2	pH、总氮、氨氮、氟化物、镍、铅、镉、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总汞、总磷、悬浮物、总铬	
2	废气	3#排气筒（DA003）处理设施后 Q3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、废气参数	监测 1 天 每天 3 次
			烟气黑度、废气参数	监测 1 天 每天 1 次
		1#排气筒（DA001）处理设施后 Q1、 2#排气筒（DA002）处理设施后 Q2、 5#排气筒（DA007）处理设施后 Q7、 8#排气筒（DA008）处理设施后 Q8	硫酸雾、氟化氢、氮氧化物、废气参数	监测 1 天 每天 3 次
		4#排气筒（DA004）处理设施后 Q4	硫化氢、氨、臭气浓度、废气参数	监测 1 天 每天 4 次
		6#排气筒（DA005）处理设施后 Q5、 7#排气筒（DA006）Q6	颗粒物、废气参数	监测 1 天 每天 3 次
		厂界上风向 G1、厂界下风向 G2、厂界下风向 G3、厂界下风向 G4、烘干车间门外 1mG7	颗粒物、气象参数	监测 1 天 每天 3 次
		厂界上风向 G1、厂界下风向 G2、厂界下风向 G3、厂界下风向 G4	氮氧化物、硫化氢、氨、硫酸雾、氟化氢、臭气浓度、气象参数	监测 1 天 每天 3 次
3	噪声	厂界四周 Z1、Z2、Z3、Z4	昼夜噪声	监测 1 天 每天 1 次

附表 2：监测依据一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	废水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版,国家环保总局 2002 年) 3.1.6.2	/
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
		镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
		镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05mg/L
		铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.02mg/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	0.5mg/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 HJ 636-2012	0.05mg/L
		总铬	水质 铬的测定 火焰原子分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
		总汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ/T694-2014	0.04μg/L
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L

接附表 2：监测依据一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	检出限
2	废气	烟气黑度 (有组织)	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	/
		氮氧化物 (有组织)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
		氮氧化物 (有组织)	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光 度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
		颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	1.0mg/m ³
		氨 (无组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
		臭气浓度 (有组织)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
		氟化物 (无组织)	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ/T 955-2018	2.0μg/m ³
		臭气浓度 (无组织)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
		氮氧化物 (无组织)	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	0.005mg/m ³
		氟化氢 (有组织)	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³
		颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
		硫化氢 (无组织)	亚甲基蓝分光光度法《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)5.4.10.3	0.001mg/m ³
		硫酸雾 (无组织)	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
		氨 (有组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
		氟化物 (有组织)	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	0.06mg/m ³
		硫化氢 (有组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局,2003 年)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³
		硫酸雾 (有组织)	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
		二氧化硫 (有组织)	固定污染源中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	3mg/m ³
3	噪声	昼夜噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	/

附表 3: 仪器设备一览表

使用仪器	仪器编号	检定/校准情况	检定/校准时间
电子天平 PT-55S	YQ-S042	合格	2020.05.18
电子天平 BSA224S-CW	YQ-S047	合格	2020.05.18
原子荧光光度计 AES-8510	YQ-S062	合格	2020.05.18
紫外/可见分光光度计 UV752N	YQ-S050	合格	2020.05.18
生化培养箱 SPX-250B-Z	YQ-S012	合格	2020.05.18
氟离子计 PXS-270	YQ-S007	合格	2020.05.18
紫外/可见分光光度计 UV752N	YQ-S023	合格	2020.05.18
离子色谱仪 CIC-100	YQ-S015	合格	2020.05.18
离子色谱 CIC-D100	YQ-S071	合格	2020.05.18
原子吸收光谱仪 AA-7003	YQ-S016	合格	2020.05.18
电子天平 BSM220.4	YQ-S024	合格	2020.05.18
全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	YQ-X050	合格	2020.08.01
便携式 PH 计 PHBJ-260	YQ-X038	合格	2020.12.09
综合大气采样器 DL-6200	YQ-X007	合格	2020.08.01
温湿度表 WHM-5	YQ-X64	合格	2020.04.28
轻便三杯风向风速表	YQ-X066	合格	2020.04.29
空盒气压表 DYM3 型	YQ-X068	合格	2020.05.07
综合大气采样器 DL-6200	YQ-X010	合格	2020.08.01
全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	YQ-X031	合格	2020.11.21
综合大气采样器 DL-6200	YQ-X040	合格	2020.12.26
大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-X070	合格	2020.07.08
恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	YQ-X075、YQ-X076、 YQ-X077、YQ-X078	合格	2020.07.08
多路烟气采样器 ZR-3714 型	YQ-X084	合格	2020.09.30
多路烟气采样器 ZR-3714 型	YQ-X085	合格	2020.09.30
声级计 AWA6228	YQ-X026	合格	2020.08.01
声校准器 AWA6022A	YQ-X042	合格	2020.12.30

附表 4：人员上岗证一览表

姓名	上岗证号	状态	发证时间
杨海彬	2018071805	在职	2018.07.18
韩 丹	2018091013	在职	2018.09.10
杨二亚	2019022818	在职	2019.02.28
单海祥	2019091022	在职	2019.09.10
许剑宏	2018071803	在职	2018.07.18
孙 伟	2019061921	在职	2019.06.19
吴玲玲	2018101016	在职	2018.10.10
刘云芳	2019012219	在职	2020.06.08
缪 岫	2020081229	在职	2020.08.12
周鹏程	2020081231	在职	2020.08.12
尹亚进	2018091714	在职	2018.09.17
雍宇韬	2020081230	在职	2020.08.12
韩 磊	2019013017	在职	2019.01.30
柳晋清	2020042632	在职	2020.06.08
王斌斌	2018071802	在职	2018.07.18

附表 5：质控数据分析表

类型	序号	分析项目	样品个数	全程空白	合格率	现场平行	合格率	实验室平行	合格率	实验室加标	合格率
废水	1	pH	4	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	氨氮	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	3	氟化物	13	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	4	镉	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	5	镍	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	6	铅	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	7	五日生化需氧量	9	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	8	总氮	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	9	总铬	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	10	总汞	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	11	总磷	9	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	12	化学需氧量	9	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	13	悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/

接附表 5：质控数据分析表

类型	序号	分析项目	样品 个数	全 程 序 空 白	合 格 率	现 场 平 行	合 格 率	实 验 室 平 行	合 格 率	实 验 室 加 标	合 格 率
废气	1	烟气黑度 (有组织)	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	氮氧化物 (有组织)	13	1	100%	/	/	/	/	/	/
	3	氮氧化物 (有组织)	3	/	/	/	/	/	/	/	/
	4	颗粒物 (有组织)	15	3	100%	/	/	/	/	/	/
	5	氨 (无组织)	17	1	100%	/	/	/	/	/	/
	6	臭气浓度 (有组织)	4	/	/	/	/	/	/	/	/
	7	氟化物 (无组织)	17	1	100%	/	/	/	/	/	/
	8	臭气浓度 (无组织)	16	/	/	/	/	/	/	/	/
	9	氮氧化物 (无组织)	17	1	100%	/	/	/	/	/	/
	10	氟化氢 (有组织)	13	1	100%	/	/	/	/	/	/
	11	颗粒物 (无组织)	21	1	100%	/	/	/	/	/	/
	12	硫化氢 (无组织)	17	1	100%	/	/	/	/	/	/
	13	硫酸雾 (无组织)	17	1	100%	/	/	/	/	/	/
	14	氨 (有组织)	5	1	100%	/	/	/	/	/	/
	15	氟化物 (有组织)	4	1	100%	/	/	/	/	/	/
	16	硫化氢 (有组织)	5	1	100%	/	/	/	/	/	/
	17	硫酸雾 (有组织)	13	1	100%	/	/	/	/	/	/
	18	二氧化硫 (有组织)	3	/	/	/	/	/	/	/	/
噪声	1	昼夜噪声	8	/	/	/	/	/	/	/	/