



161012050669

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2022)环监(综合)字第(191)号



监测类别 委托监测

委托单位 江苏金迪新能源车业有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

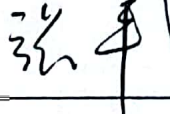
电话：0516-83556808



扫描全能王 创建

江苏徐海环境监测有限公司

监测报告

委托单位	江苏金迪新能源车业有限公司	联系人	孙伟
地址	徐州市贾汪区中经七路	电话	15252064004
样品类别	废气、噪声	邮编	221000
采样单位	江苏徐海环境监测有限公司	采样地点	见监测结果
采样日期	2022.5.17; 2022.5.19	测试日期	2022.5.17~5.25
采样计划和程序说明	按照《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)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)及相关作业指导书要求进行。		
结论	/		
解释与说明	无。		
编制			
审核			
签发			
		监测单位公章	
			
		签发日期 2022 年 6 月 6 日	



1 废气监测

1.1 监测点位、项目及频次见表 1-1

表 1-1 监测点位、项目及频次

监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
9#废气排放口	1#	二氧化硫、氮氧化物、苯、甲苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯	3 次/天, 共 1 天
10#废气排放口	2#		
11#废气排放口	3#		
14#废气排放口	4#	苯、甲苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯	
21#废气排放口	5#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	

1.2 监测方法及依据见表 1-2

表 1-2 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
有组织废气	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
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	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
	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	甲苯	
	对/间-二甲苯	
	邻-二甲苯	



1.3 监测结果见表 1-3~表 1-10

表 1-3 有组织废气监测结果

采样地点	9#废气排放口 (1#)					
采样日期	2022 年 5 月 17 日		排气筒高度 (m)		20	
工况负荷 (%)	75		出力系数 K		/	
烟气含湿量 (%)	2.8/2.7/2.6		O ₂ (%)		20.2/20.0/ 20.3	
排气筒断面积 (m ²)	3.14	过量空气系数		/	除尘效率 (%)	/
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20220517 eYQ01-1	20220517 eYQ01-2	20220517 eYQ01-3	均值	
动压	Pa	59	55	61	/	/
静压	Pa	50	70	70	/	/
烟气温度	℃	26	27	26	/	/
标干流量	m ³ /h	83131	80204	84677	/	/
烟气流速	m/s	8.3	8.0	8.4	/	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	80
二氧化硫排放速率	kg/h	0.125	0.120	0.127	0.124	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	180
氮氧化物排放速率	kg/h	0.125	0.120	0.127	0.124	/

注：执行标准为江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 排放限值。



表 1-4 有组织废气监测结果

采样地点	9#废气排放口 (1#)					
采样日期	2022年5月17日		排气筒高度 (m)		20	
工况负荷 (%)	75		皮托管系数		0.84	
烟气含湿量 (%)	2.8/2.7/2.6		O ₂ (%)		20.2/20.0/ 20.3	
排气筒断面积 (m ²)	3.14	过量空气系数		/	除尘效率 (%)	/
监测项目	单位	监测结果				执行标准
		20220517 eYQ01-1	20220517 eYQ01-2	20220517 eYQ01-3	均值	
动压	Pa	59	55	61	/	/
静压	Pa	50	70	70	/	/
烟气温度	℃	26	27	26	/	/
标干流量	m ³ /h	83131	80204	84677	/	/
烟气流速	m/s	8.3	8.0	8.4	/	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.027	0.009	0.006	0.014	0.5
苯排放速率	kg/h	2.24×10 ⁻³	7.22×10 ⁻⁴	5.08×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻³	/
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.743	0.082	ND	0.275	/
甲苯排放速率	kg/h	6.18×10 ⁻²	6.58×10 ⁻³	1.69×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻²	/
对/间-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.097	0.261	0.033	0.130	/
对/间-二甲苯排放速率	kg/h	8.06×10 ⁻³	2.09×10 ⁻²	2.79×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	/
邻-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.026	0.082	0.011	0.040	/
邻-二甲苯排放速率	kg/h	2.16×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	9.31×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻³	/

注：1. “ND”表示监测项目浓度低于方法检出限，甲苯检出限为0.004mg/m³。

2. 执行标准为北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB11/1226-2015)表1中II时段排放浓度限值。



表 1-5 有组织废气监测结果

采样地点	10#废气排放口 (2#)					
采样日期	2022 年 5 月 17 日		排气筒高度 (m)		20	
工况负荷 (%)	75		出力系数 K		/	
烟气含湿量 (%)	2.6/2.8/2.7		O ₂ (%)		20.3/20.5/ 20.5	
排气筒断面积 (m ²)	3.14	过量空气系数	/	除尘效率 (%)	/	
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20220517 eYQ02-1	20220517 eYQ02-2	20220517 eYQ02-3	均值	
动压	Pa	52	57	55	/	/
静压	Pa	80	50	70	/	/
烟气温度	℃	29	28	28	/	/
标干流量	m ³ /h	77795	81438	80071	/	/
烟气流速	m/s	7.8	8.1	8.0	/	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	80
二氧化硫排放速率	kg/h	0.117	0.122	0.120	0.120	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	180
氮氧化物排放速率	kg/h	0.117	0.122	0.120	0.120	/

注：执行标准为江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 排放限值。



表 1-6 有组织废气监测结果

采样地点	10#废气排放口（2#）					
采样日期	2022 年 5 月 17 日		排气筒高度（m）		20	
工况负荷（%）	75		皮托管系数		0.84	
烟气含湿量（%）	2.6/2.8/2.7		O ₂ （%）		20.3/20.5/ 20.5	
排气筒断面积（m ² ）	3.14	过量空气系数		/	除尘效率（%）	/
监测项目	单位	监 测 结 果				执行标准
		20220517 eYQ02-1	20220517 eYQ02-2	20220517 eYQ02-3	均值	
动压	Pa	52	57	55	/	/
静压	Pa	80	50	70	/	/
烟气温度	℃	29	28	28	/	/
标干流量	m ³ /h	77795	81438	80071	/	/
烟气流速	m/s	7.8	8.1	8.0	/	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.007	0.360	0.007	0.125	0.5
苯排放速率	kg/h	5.45×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻²	5.60×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻²	/
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.007	0.154	0.372	0.178	/
甲苯排放速率	kg/h	5.45×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻²	2.98×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	/
对/间-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.085	0.367	0.491	0.314	/
对/间-二甲苯排放速率	kg/h	6.61×10 ⁻³	2.99×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	2.53×10 ⁻²	/
邻-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.032	0.191	0.221	0.148	/
邻-二甲苯排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻³	1.56×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	/

注：执行标准为北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB11/1226-2015)表1中II时段排放浓度限值。



表 1-7 有组织废气监测结果

采样地点	11#废气排放口 (3#)					
采样日期	2022年5月17日		排气筒高度 (m)		20	
工况负荷 (%)	75		出力系数 K		/	
烟气含湿量 (%)	2.6/2.8/3.0		O ₂ (%)		20.7/20.8/ 20.3	
排气筒断面积 (m ²)	3.14	过量空气系数		/	除尘效率 (%)	/
监测项目	单位	监测结果				执行标准
		20220517 eYQ03-1	20220517 eYQ03-2	20220517 eYQ03-3	均值	
动压	Pa	8	9	9	/	/
静压	Pa	0	0	0	/	/
烟气温度	℃	30	31	31	/	/
标干流量	m ³ /h	30451	32192	32139	/	/
烟气流速	m/s	3.0	3.2	3.2	/	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	80
二氧化硫排放速率	kg/h	4.57×10 ⁻²	4.83×10 ⁻²	4.82×10 ⁻²	4.74×10 ⁻²	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	180
氮氧化物排放速率	kg/h	4.57×10 ⁻²	4.83×10 ⁻²	4.82×10 ⁻²	4.74×10 ⁻²	/

注：执行标准为江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020)表1排放限值。



表 1-8 有组织废气监测结果

采样地点	11#废气排放口 (3#)					
采样日期	2022年5月17日		排气筒高度 (m)		20	
工况负荷 (%)	75		皮托管系数		0.84	
烟气含湿量 (%)	2.6/2.8/3.0		O ₂ (%)		20.7/20.8/ 20.3	
排气筒断面积 (m ²)	3.14	过量空气系数		/	除尘效率 (%)	/
监测项目	单位	监测结果				执行标准
		20220517 eYQ03-1	20220517 eYQ03-2	20220517 eYQ03-3	均值	
动压	Pa	8	9	9	/	/
静压	Pa	0	0	0	/	/
烟气温度	℃	30	31	31	/	/
标干流量	m ³ /h	30451	32192	32139	/	/
烟气流速	m/s	3.0	3.2	3.2	/	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.005	0.015	0.017	0.012	0.5
苯排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁴	5.46×10 ⁻⁴	3.94×10 ⁻⁴	/
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.005	0.090	0.204	0.100	/
甲苯排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻²	6.56×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	/
对/间-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.059	1.13	6.32	2.50	/
对/间-二甲苯排放速率	kg/h	1.80×10 ⁻³	3.64×10 ⁻²	0.203	8.04×10 ⁻²	/
邻-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.018	0.401	2.70	1.04	/
邻-二甲苯排放速率	kg/h	5.48×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻²	8.68×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	/

注：执行标准为北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB11/1226-2015)表1中II时段排放浓度限值。



表 1-9 有组织废气监测结果

采样地点	14#废气排放口 (4#)					
采样日期	2022年5月17日		排气筒高度 (m)		15	
工况负荷 (%)	75		皮托管系数		0.84	
烟气含湿量 (%)	2.8/2.8/2.9		O ₂ (%)		/	
排气筒断面积 (m ²)	0.250	过量空气系数		/	除尘效率 (%)	/
监测项目	单位	监测结果				执行标准
		20220517 eYQ04-1	20220517 eYQ04-2	20220517 eYQ04-3	均值	
动压	Pa	22	20	23	/	/
静压	Pa	0	0	0	/	/
烟气温度	℃	25	24	25	/	/
标干流量	m ³ /h	4046	3864	4134	/	/
烟气流速	m/s	5.0	4.8	5.1	/	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.020	0.019	0.050	0.030	0.5
苯排放速率	kg/h	8.09×10 ⁻⁵	7.34×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	/
甲苯排放浓度	mg/m ³	1.20	0.008	0.639	0.616	/
甲苯排放速率	kg/h	4.86×10 ⁻³	3.09×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	/
对/间-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.118	0.047	1.39	0.518	/
对/间-二甲苯排放速率	kg/h	4.77×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	/
邻-二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.040	0.015	0.495	0.183	/
邻-二甲苯排放速率	kg/h	1.62×10 ⁻⁴	5.80×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻³	7.55×10 ⁻⁴	/

注：执行标准为北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB11/1226-2015)表1中II时段排放浓度限值。



表 1-10 有组织废气监测结果

采样地点	21#废气排放口 (5#)					
采样日期	2022年5月19日		排气筒高度 (m)		20	
工况负荷 (%)	75		出力系数 K		/	
烟气含湿量 (%)	5.0/5.2/5.1		O ₂ (%)		20.5/20.6/ 20.3	
排气筒断面积 (m ²)	4.15	过量空气系数		/	除尘效率 (%)	
监测项目	单位	监测结果				执行标准
		20220517 eYQ05-1	20220517 eYQ05-2	20220517 eYQ05-3	均值	
动压	Pa	45	44	46	/	/
静压	Pa	60	50	60	/	/
烟气温度	℃	29	28	29	/	/
标干流量	m ³ /h	93651	92596	94605	/	/
烟气流速	m/s	7.3	7.2	7.4	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.6	3.1	2.8	3.2	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.337	0.287	0.265	0.296	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	80
二氧化硫排放速率	kg/h	0.140	0.139	0.142	0.140	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	3	<3	<3	180
氮氧化物排放速率	kg/h	0.140	0.278	0.142	0.187	/

注：执行标准为江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020)表1排放限值。



2 噪声监测

共 12 页 第 11 页

2.1 监测项目

工业企业厂界噪声。

2.2 监测点位

东厂界外 1m 处 1[#]、南厂界外 1m 处 2[#]、西厂界外 1m 处 3[#]、北厂界外 1m 处 4[#]。

2.3 监测频次

昼、夜间各 1 次，监测 1 天。

2.4 监测方法及依据见表 2-1

表 2-1 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
噪 声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

2.5 监测结果见表 2-2

表 2-2 噪声监测结果

监测日期	采样地点	监测时间		样品编号	噪声值 dB (A)	执行标准 dB (A)
2022.5.17	东厂界外 1m 处 1 [#]	昼间	16:07~16:10	20220517eZ01-1	61.4	65
		夜间	22:01~22:04	20220517eZ01-2	51.5	55
	南厂界外 1m 处 2 [#]	昼间	16:16~16:19	20220517eZ02-1	60.4	65
		夜间	22:09~22:12	20220517eZ02-2	50.5	55
	西厂界外 1m 处 3 [#]	昼间	16:26~16:29	20220517eZ03-1	62.3	65
		夜间	22:18~22:21	20220517eZ03-2	52.3	55
	北厂界外 1m 处 4 [#]	昼间	16:36~16:39	20220517eZ04-1	62.6	65
		夜间	22:26~22:29	20220517eZ04-2	52.3	55
监测条件	天气：晴、温度：21.7~25.8℃、风速：1.7~2.3m/s 注：1.执行标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中厂界外声环境 3 类 功能区限值。 2.主要声源为生产噪声。					



3 监测点位平面示意图

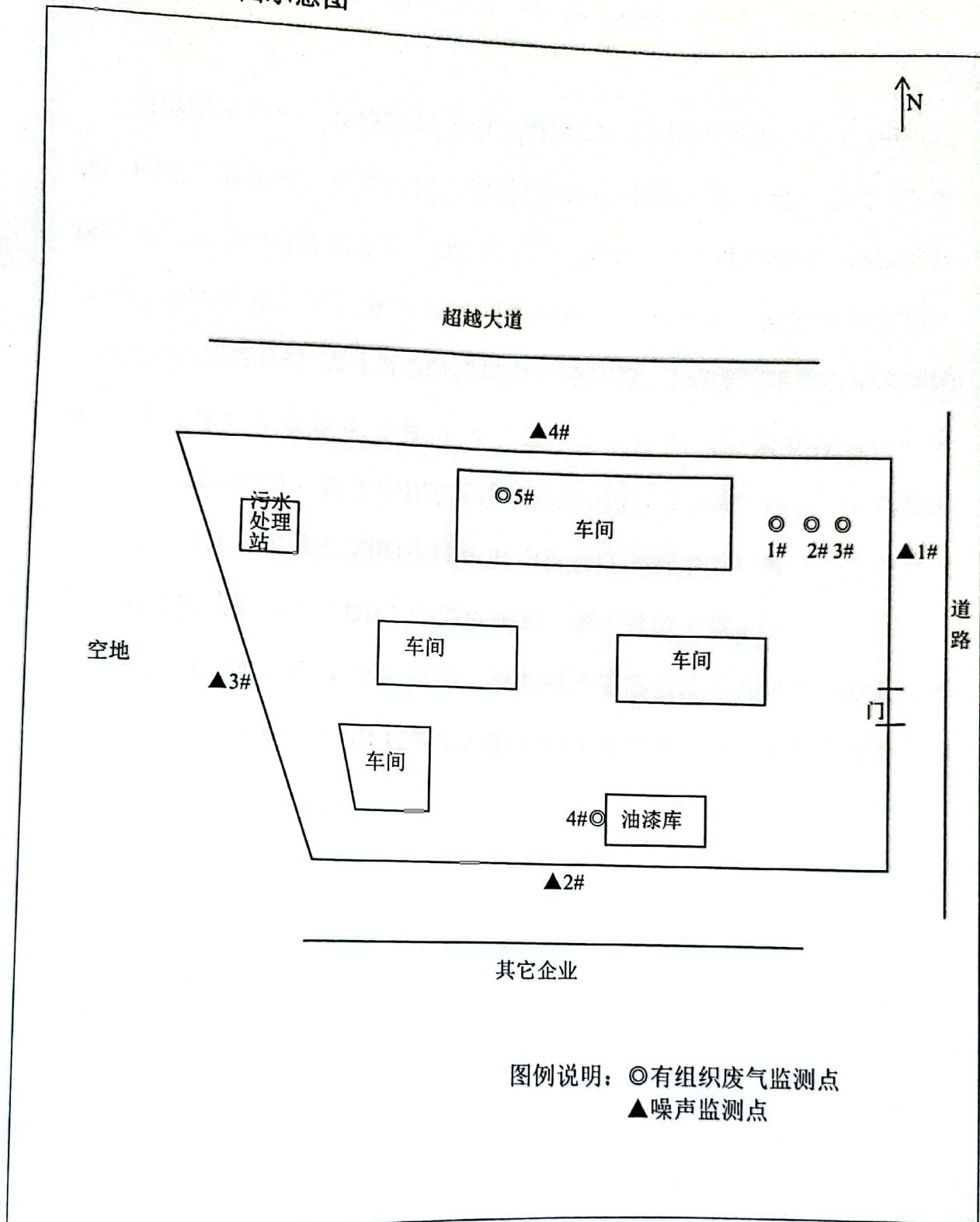


图1 监测点位平面示意图

报告结束



江苏徐海环境监测有限公司（2022）环 监（综合）字 第（191）号报告

附件：

监测结果表明：监测期间 9#废气排放口、10#废气排放口、11#废气排放口所测二氧化硫、氮氧化物，的排放浓度均符合江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）表 1 排放限值，所测苯的排放浓度均符合北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB11/1226-2015）表 1 中II时段排放浓度限值；14#废气排放口所测苯的排放浓度符合北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB11/1226-2015）表 1 中II时段排放浓度限值；21#废气排放口所测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）表 1 排放限值。

东、南、西、北 4 个厂界昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中厂界外声环境 3 类功能区限值。

