

辽阳东方波特蓝环保科技有限公司 2023 年第三季度 环境自行监测信息

一、单位基本情况

单位名称	辽阳东方波特蓝环保科技有限公司		
单位注册地址	辽宁省辽阳市灯塔市西大窑镇上缸窑村	邮编	111000
生产经营场所地址	辽宁省辽阳市灯塔市西大窑镇上缸窑村辽宁富山水泥有限公司厂区内		
法定代表人	詹永利	联系方式	13601315351
统一社会信用代码	91211022MA0U3UAM6H	行业类别与代码	N 水利、环保和公共设施管理业
生产周期	310 天	委托检测机构名称	大连华检检测有限公司

二、环境监测信息

监测时间	监测点位	污染物名称	排放方式	排放口位置	排放口数量	排放去向	排放浓度	排放限值	是否达标	执行标准
2023. 8. 23	回转窑窑尾排放口	氟化氢	有组织排放	回转窑窑尾	1 个	大气	<0.08	1mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023. 8. 23	回转窑窑尾排放口	氯化氢	有组织排放	回转窑窑尾	1 个	大气	3.467	10mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023. 8. 23	回转窑窑尾排放口	铊、镉、铅、砷及其化合物	有组织排放	回转窑窑尾	1 个	大气	0.079	1mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)

2023.8.23	回转窑窑尾排放口	铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	有组织排放	回转窑窑尾	1个	大气	0.063	0.5mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023.8.23	回转窑窑尾排放口	汞及其化合物	有组织排放	回转窑窑尾	1个	大气	0.0004433	0.05mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023.8.23	回转窑窑尾排放口	总有机碳	有组织排放	回转窑窑尾	1个	大气	5.273	10mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023.8.23	除臭风机1排放口	臭气浓度	有组织排放	除臭风机1	1个	大气	661.33	2000 无量纲	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.8.23	除臭风机1排放口	硫化氢	有组织排放	除臭风机1	1个	大气	0.013	0.33kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.8.23	除臭风机1排放口	氨(氨气)	有组织排放	除臭风机1	1个	大气	0.07	4.9kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.8.23	除臭风机1排放口	非甲烷总烃	有组织排放	除臭风机1	1个	大气	20.67mg/m ³ (0.86kg/h)	60mg/m ³ (5kg/h)	是	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)
2023.8.23	除臭风机1排放口	颗粒物	有组织排放	除臭风机1	1个	大气	10	20mg/Nm ³	是	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)
2023.8.23	除臭风机2排放口	臭气浓度	有组织排放	除臭风机2	1个	大气	416	2000 无量纲	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.8.23	除臭风机2排放	硫化氢	有组织排放	除臭风机2	1个	大气	0.008	0.33kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)

	口									
2023. 8. 23	除臭风机2排放口	氨（氨气）	有组织排放	除臭风机2	1个	大气	0.09	4.9kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023. 8. 23	除臭风机2排放口	非甲烷总烃	有组织排放	除臭风机1	1个	大气	27mg/m ³ (1.1kg/h)	60mg/m ³ (5kg/h)	是	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)
2023. 8. 23	除臭风机2排放口	颗粒物	有组织排放	除臭风机2	1个	大气	10.13	20mg/Nm ³	是	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)
2023. 8. 23	厂家下风向	臭气浓度	无组织排放	/	/	大气	2.75	20无量纲	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023. 8. 23	厂家下风向	颗粒物	无组织排放	/	/	大气	0.1	0.5mg/m ³	是	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)
2023. 9. 24	环境空气-上缸窑村	氨（氨气）	无组织排放	环境空气-上缸窑村	/	大气	0.1	0.2mg/m ³	是	工业企业设计卫生标准（TJ36-79）
2023. 9. 24	环境空气-上缸窑村	硫化氢	无组织排放	环境空气-上缸窑村	/	大气	0.009	0.01mg/m ³	是	工业企业设计卫生标准（TJ36-79）
2023. 9. 24- 2023. 9. 25	环境空气-上缸窑村	粉尘	无组织排放	环境空气-上缸窑村	/	大气	85	300 μg/m ³	是	环境空气质量标准 (GB3095-2012)
2023. 8. 23	厂界东	噪声	无组织排放	厂界东	/	周边环境	昼 56.9 夜 46.7	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
2023. 8. 23	厂界南	噪声	无组织排放	厂界南	/	周边环境	昼 59.2 夜 43.7	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

2023.8.23	厂界西	噪声	无组织排放	厂界西	/	周边环境	昼 58.1 夜 47.2	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB12348-2008
2023.8.23	厂界北	噪声	无组织排放	厂界北	/	周边环境	昼 57.7 夜 44.8	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB12348-2008

三、年度环境监测方案

1、编制目的

- 1.1 检查、跟踪公司运营过程中各项环保措施的实施情况和效果，确保设施的正常运行；掌握环境质量的动态变化；
- 1.2 了解公司有关的环境质量监控实施情况；
- 1.3 为改善公司周围区域环境质量提供技术支持。

2、引用文件

- 2.1 《排污许可证》（91211022797683282P001P）辽阳市审批局 2020.11；
- 2.2 《辽阳东方波特蓝环保科技有限公司利用水泥窑协同处置危险废物项目环境影响报告书》（黑龙江兴业环保科技有限公司）2017.11；
- 2.3 《关于辽阳东方波特蓝环保科技有限公司利用水泥窑协同处置危险废物项目环境影响报告书的批复》（辽市行审发[2018]48号）2018.4；
- 2.4 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- 2.5 《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ 848-2017）；
- 2.6 《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》（HJ1250-2022）；
- 2.7 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB30485-2013）；
- 2.8 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）；

有组织废气排放监测

1	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速, 烟气温 度, 烟气含湿 量, 烟道截面 积	氮氧化物	自动	水泥工业大气污染 物排放标准 (GB4915-2013)	400mg/m ³	连续采 样	连续 监测	非分散红外线吸收法	
2	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速, 烟气温 度, 烟气含湿 量, 烟道截面 积	二氧化硫	自动	水泥工业大气污染 物排放标准 (GB4915-2013)	200mg/m ³	连续采 样	连续 监测	非分散红外线吸收法	
3	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速, 烟气温 度, 烟气含湿 量, 烟道截面 积	颗粒物	自动	水泥工业大气污染 物排放标准 (GB4915-2013)	30mg/m ³	连续采 样	连续 监测	激光后散射法	
4	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速, 烟气温 度, 烟	氟化氢	自动/ 手	水泥窑协同处置固 体废物污染控制标 准(GB30485-2013)	1mg/m ³	非连续 采样 至 少 3 个	1 次/ 季	固定污染源废气 氟化氢 的测定 离子色谱法 (暂 行) HJ 688-2013	自动与手工 数据每季度 对比一次

				气含湿量,烟道截面积		工						
5	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积	氯化氢	自动/手工	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)	10mg/m ³	非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	自动与手工数据每季度对比一次
6	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积	二噁英	手工	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)	0.1ng-TEQ/m ³	非连续采样 至少3个	1次/年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	
7	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积	汞及其化合物	手工	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)	0.05mg/m ³	非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543-2009	
8	废气	DA010	回转窑窑	烟气流速,烟	铊、镉、铅、砷及其化合	手工	水泥窑协同处置固体废物污染控制标	1.0mg/m ³	非连续采样 至	1次/季	HJ657 空气和废气 颗粒物中铅等重金属的测定	

			尾排放口	气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	物		准(GB30485-2013)		少 3 个		电感耦合等离子体质谱法
9	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	手工	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)	0.5mg/m3	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	HJ657 空气和废气 颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法
10	废气	DA010	回转窑窑尾排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气含湿量, 烟道截面积, 氧含量	总有机碳	手工	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)	10mg/m3	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源废气 总烃 甲烷 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017
11	废气	DA063	除臭风机 1 排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面	臭气浓度	手工	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	2000 无量纲	非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993

				积								
12	废气	DA063	除臭风机1排放口	烟气温度,烟气含湿量,烟气流速,烟道截面积	硫化氢	手工	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.33kg/h	非连续采样至少3个	1次/季	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法	
13	废气	DA063	除臭风机1排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积	氨(氨气)	手工	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	4.9kg/h	非连续采样至少3个	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
14	废气	DA063	除臭风机1排放口	烟气温度,烟气含湿量,烟气流速,烟道截面积	非甲烷总烃	手工	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	60mg/m3 (5kg/h)	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
15	废气	DA063	除臭风机1排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿	颗粒物	手工	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)	20mg/Nm3	非连续采样至少3个	1次/季	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	

				量,烟道截面积								
16	废气	DA064	除臭风机2排放口	烟气温度,烟气含湿量,烟气流速,烟道截面积	臭气浓度	手工	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	2000 无量纲	非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
17	废气	DA063	除臭风机2排放口	烟气温度,烟气含湿量,烟气流速,烟道截面积	硫化氢	手工	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.33kg/h	非连续采样 至少3个	1次/季	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法	
18	废气	DA064	除臭风机2排放口	烟气温度,烟气含湿量,烟气流速,烟道截面积	氨(氨气)	手工	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	4.9kg/h	非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
19	废气	DA064	除臭风机2排	烟气温度,烟气含湿	颗粒物	手工	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)	20mg/m3	非连续采样 至少3个	1次/季	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	

			放口	量,烟 气流 速,烟 道截 面积							
20	废 气	DA063	除臭 风机 2排 放口	烟气温 度,烟 气含 湿 量,烟 气流 速,烟 道截 面积	非甲烷总烃	手 工	大气污染物综合排 放标准 (GB16297-1996)	60mg/m3 (5kg/h)	非连续 采样 至 少 3 个	1 次/ 季	固定污染源排气中非甲烷 总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999
无组织废气排放监测											
21	废 气	厂界	无组 织	风速, 风向	臭气浓度	手 工	恶臭污染物排放标 准(GB14554-93)	20 无量纲	非连续 采样 至 少 4 个	1 次/ 季	空气质量 恶臭的测定 三 点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
22	废 气	厂界	无组 织	风速, 风向	氨	手 工	水泥工业大气污染 物排放标准 (GB4915-2013)	1.0mg/m3	非连续 采样 至 少 4 个	1 次/ 年	空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
23	废 气	厂界	无组 织	风速, 风向	硫化氢	手 工	恶臭污染物排放标 准(GB14554-93)	0.06mg/m3	非连续 采样 至 少 4 个	1 次/ 年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993
24	废 气	厂界	无组 织	风速, 风向	颗粒物	手 工	水泥工业大气污染 物排放标准 (GB4915-2013)	0.5mg/m3	非连续 采样 至 少 4 个	1 次/ 季	环境空气 总悬浮颗粒物 的测定 重量法 GB/T 15432-1995
25	废	厂界	无组	风速,	非甲烷总烃	手	大气污染物综合排	4.0mg/m3	非连续	1 次/	环境空气 总烃、甲烷和

	气		织	风向		工	放标准 (GB16297-1996)		采样 至 少 4 个	年	非甲烷总烃的测定 直接 进样-气相色谱法 HJ604-2017
厂界环境噪声监测											
26	噪声	厂界	厂界		等效 A 声级	手工	工业企业厂界环境 噪声排放标准 (GB12348-2008)	昼 60dB 夜 50dB	采 样 1 个	1 次/ 季度	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB12348-2008
周边环境质量影响监测											
27	废气	环境 空气- 厂区内 窑尾	厂区 窑尾	风速, 风向	砷	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	0.006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 小时平 均	1 次/ 半年	环境空气和废气 砷的测 定 二乙基二硫代氨基甲 酸银分光光度法(暂行)HJ 540—2009
28	废气	环境 空气- 厂区内 窑尾	厂区 窑尾	风速,风 向	铬	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	0.000025 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 小时平 均	1 次/ 半年	环境空气 六价铬的测定 柱后衍生离子色谱法 HJ 779-2015
29	废气	环境 空气- 厂区内 窑尾	厂区 窑尾	风速, 风向	铅	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 小时平 均	1 次/ 半年	空气和废气 颗粒物中铅 等金属元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013
30	废气	环境 空气- 厂区内 窑	厂区 窑尾	风速, 风向	锰	手工	工业企业设计卫生 标准 (TJ36-79)	0.01mg/ m^3	1 小时平 均	1 次/ 半年	空气和废气 颗粒物中铅 等金属元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013

		尾										
31	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	汞	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	0.05 μg/m ³	1 小时平均	1 次/半年	环境空气汞的测定原子荧光分光光度法 HJ542-2010	
32	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	氮氧化物	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	200 μg/m ³	1 小时平均	1 次/半年	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	
33	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	一氧化碳	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	10mg/m ³	1 小时平均	1 次/半年	环境质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	
34	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	氟化氢	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	0.02mg/m ³	1 小时平均	1 次/半年	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ955-2018	
35	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	氯化氢	手工	工业企业设计卫生标准 (TJ36-79)	0.05mg/m ³	1 小时平均	1 次/半年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
36	废气	环境空气-厂区内窑	厂区窑尾	风速, 风向	二氧化硫	手工	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	500 μg/m ³	1 小时平均	1 次/半年	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	

		尾										
37	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	二噁英	手工	《日本环境质量标准》环境厅公示第46号令	5pgTEQ/m ³	1小时平均	1次/半年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	
38	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径10μm以下)	手工	环境空气质量标准(GB3095-2012)	150 μg/m ³	24小时平均	1次/半年	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法	
39	废气	环境空气-厂区内窑尾	厂区窑尾	风速, 风向	细微颗粒物(空气动力学当量直径2.5μm以下)	手工	环境空气质量标准(GB3095-2012)	75 μg/m ³	24小时平均	1次/半年	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法	
40	废气	环境空气-上缸窑村	上缸窑村	风速, 风向	氨(氨气)	手工	工业企业设计卫生标准(TJ36-79)	0.2mg/m ³	1小时平均	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
41	废气	环境空气-上缸窑村	上缸窑村	风速, 风向	硫化氢	手工	工业企业设计卫生标准(TJ36-79)	0.01mg/m ³	1小时平均	1次/季	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法	
42	废气	环境空气-上缸窑村	上缸窑村	风速, 风向	粉尘	手工	环境空气质量标准(GB3095-2012)	300 μg/m ³	24小时平均	1次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	

5、监测分析方法、采样方法、样品保存方法、监测仪器

类别	监测项目	分析方法	采样方法	样品保存方法	监测仪器设备	其他
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》（HJ836-2017）	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）	自动烟尘（气）测试仪、电子天平	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	自动烟尘（气）测试仪、 智能双路烟气采样器、 紫外可见分光光度计	
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543—2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543—2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543—2009	原子荧光光度计 自动烟尘（气）测试仪	
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法	多参数分析仪 自动烟尘（气）测试仪	

		HJ/T 67-2001	HJ/T 67-2001	HJ/T 67-2001		
	颗粒物	直接测量式后向散射法	直接测量式后向散射法	直接测量式后向散射法	在线监测设备	
	二氧化硫	非分散红外吸收法	非分散红外吸收法	非分散红外吸收法	在线监测设备	
	氮氧化物	非分散红外吸收法	非分散红外吸收法	非分散红外吸收法	在线监测设备	
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	离子色谱仪 自动烟尘(气)测试仪 智能双路烟气采样器	
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	滴定管 自动烟尘(气)测试仪 智能双路烟气采样器	
	二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	二噁英烟气采样器、 质谱仪	
	铊、镉、铅、	HJ657 空气和废气 颗	HJ657 空气和废气 颗	HJ657 空气和废气 颗	电感耦合等离子体	

	砷及其化合物	颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法	颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法	颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法	发射光谱仪、自动烟尘（气）测试仪	
	铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	HJ657 空气和废气 颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ657 空气和废气 颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ657 空气和废气 颗粒物中铅等重金属的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪、自动烟尘（气）测试仪	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	恶臭采样器	
有组织废气	总有机碳	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 HJ38-2017	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 HJ38-2017	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 HJ38-2017	气相色谱仪 自动烟尘（气）测试仪	
	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	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	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	气相色谱仪 自动烟尘（气）测试仪	

		HJ38-2017	HJ38-2017	HJ38-2017		
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（修改单）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995（修改单）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995（修改单）	空气/智能 TSP 综合采样器 电子天平	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	空气/智能 TSP 综合采样器 紫外可见分光光度计	
	硫化氢	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	空气/智能 TSP 综合采样器、气相色谱仪	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	恶臭采样器	

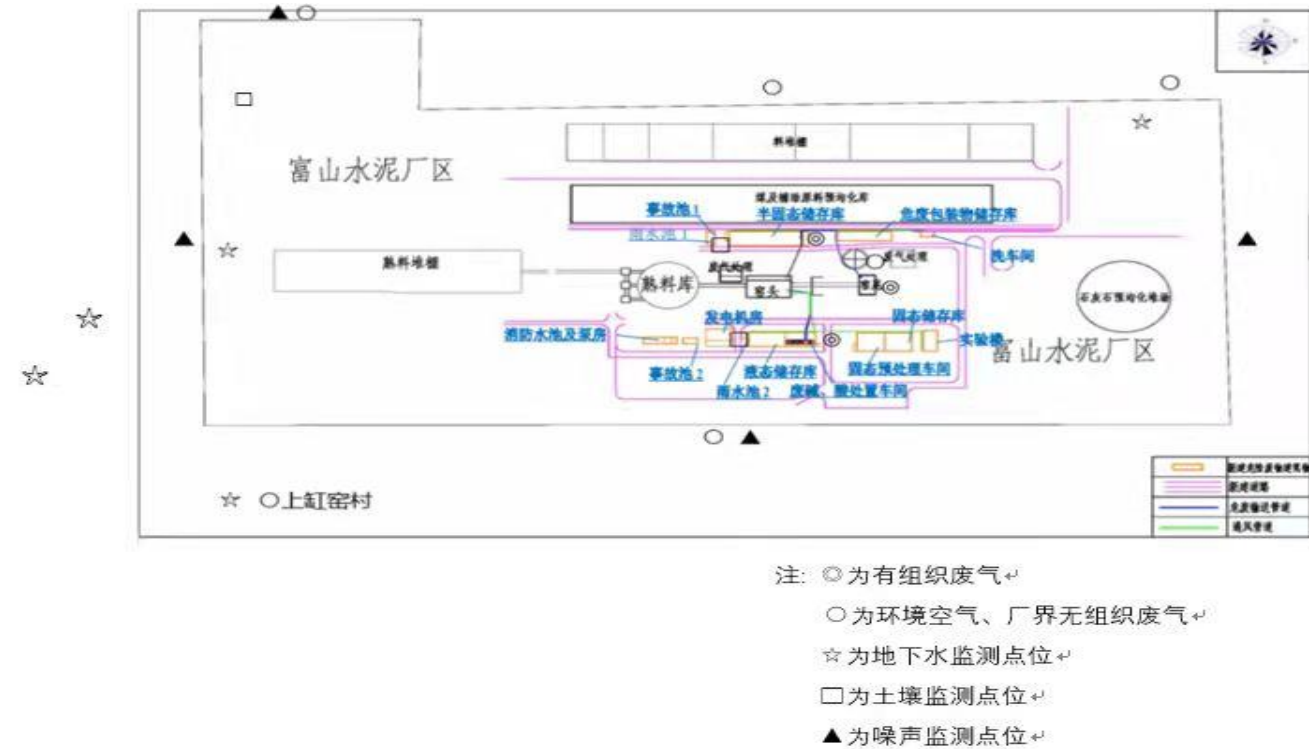
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	
厂界噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008	多功能声级计	
周边环境 -环境空气	氨（氨气）	环境空气和废气 氨的测定 纳什试剂分光光度法 HJ533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳什试剂分光光度法 HJ533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳什试剂分光光度法 HJ533-2009	空气/智能 TSP 综合采样器 紫外可见分光光度计	上缸窑村
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2007年）第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2007年）第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2007年）第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	空气/智能 TSP 综合采样器 紫外可见分光光度计	上缸窑村

	粉尘	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	空气/智能 TSP 综合采样器 电子天平	上缸窑衬
周边环境-环境空气	砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	空气/智能 TSP 综合采样器 原子荧光光度计	窑尾
	铬	《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（2007年）第三篇 第二章十二铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法	《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（2007年）第三篇 第二章十二铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法	《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（2007年）第三篇 第二章十二铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法	空气/智能 TSP 综合采样器 原子吸收分光光度计	窑尾
	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015 及修改单	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015 及修改单	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015 及修改单	空气/智能 TSP 综合采样器 原子吸收分光光度计	窑尾
	锰	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	空气/智能 TSP 综合	窑

		国家环境保护总局 (2007年)第三篇 第二章十二铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法	国家环境保护总局 (2007年)第三篇 第二章十二铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法	国家环境保护总局 (2007年)第三篇 第二章十二铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法	采样器 原子吸收分光光度计	尾
	汞	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 HJ 542-2009	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 HJ 542-2009	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 HJ 542-2009	原子荧光光度计 空气/智能 TSP 综合采样器	窑尾
	氮氧化物	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T15435-1995	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T15435-1995	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T15435-1995	紫外可见分光光度计 空气/智能 TSP 综合采样器	窑尾
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	一氧化碳红外分析仪	窑尾
	氟化氢	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	多参数分析仪 空气/智能 TSP 综合采样器	窑尾
	氯化氢	环境空气和废气氯化氢	环境空气和废气氯化氢	环境空气和废气氯化氢	气相色谱仪	窑

		的测定 离子色谱法HJ 549-2016	的测定 离子色谱法HJ 549-2016	的测定 离子色谱法HJ 549-2016	空气/智能 TSP 综合 采样器	尾
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的 测定 甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	环境空气 二氧化硫的 测定 甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	环境空气 二氧化硫的 测定 甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度 计 空气/智能 TSP 综合 采样器	窑 尾
	二噁英	环境空气和废气 二噁 英类的测定 同位素稀 释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法 HJ77.2-2008	环境空气和废气 二噁 英类的测定 同位素稀 释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法 HJ77.2-2008	环境空气和废气 二噁 英类的测定 同位素稀 释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法 HJ77.2-2008	环境空气二噁英采 样器、 质谱仪	窑 尾
	可吸入颗粒物 (空气动力学 当量直径 10 μ m 以下)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	电子天平 空气/智能 TSP 综合 采样器	窑 尾

6、监测点位示意图:



7、质量保证与质量控制

- 7.1 采样点满足国家相关标准的要求；
- 7.2 分析方法采用相关部门颁布的现行有效标准方法，并通过辽宁省技术监督局检验检测机构资质认定（计量认证）；
- 7.3 测试人员经考核并有上岗证书；
- 7.4 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内；
- 7.5 测试所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- 7.6 样品的采集、运输和保存均按相关技术规范要求进行；
- 7.7 实验室质量控制采用了平行样测定和加标回收方式，现场采样质量控制采用了平行样测定方式；

7.8 检测报告严格实行三级审核制度。

8、信息公开

8.1 公开内容

- (1) 单位名称、行业类别、注册地址、法定代表人、联系方式、统一社会信用代码、生产经营场所地址、生产周期、委托监测机构名称；
- (2) 排放污染物的名称、监测点位、排放方式、排放口位置和数量、排放去向、监测时间、排放浓度、超标情况，以及执行的污染物排放标准；
- (3) 自行监测方案及年度报告；
- (4) 未开展自行监测的原因。

8.2 公开方式

通过辽宁省重点排污单位自行监测信息发布平台公开自行监测信息，同时通过公司对外网站公开自行监测信息。

8.3 公开时间

- (1) 自动监测数据：每日公布前一日各监测指标的每 1 小时均值；
- (2) 手工监测数据：监测之日起 30 日内，获得数据的次日公布；
- (3) 自行监测方案及其他排放信息、基础信息随监测数据一并发布，发生变更的，于变更之日起 5 日内公布；
- (4) 自行监测年度报告于下年度 1 月底前公布。

8.4 公司对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。

辽阳东方波特蓝环保科技有限公司

2023 年 10 月 1 日

