

辽阳东方波特蓝环保科技有限公司 2023 年第二季度 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. 4. 18	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. 4. 18	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	5.5	10mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 (GB30485-2013)
2023. 4. 18	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	0.039	1mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 (GB30485-2013)

2023. 4. 18	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	0.081	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. 4. 18	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	0.0004	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. 4. 18	回转窑窑尾排放口	二噁英	有组织排放	回转窑窑尾	1 个	大气	0.0078	0.1ng-TEQ/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023. 4. 18	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	5.517	10mg/m ³	是	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准(GB30485-2013)
2023. 4. 18	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	735	2000 无量纲	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023. 4. 18	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	0.27	0.33kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023. 4. 18	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	1.02	4.9kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023. 4. 18	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	21.27	60mg/m ³ (5kg/h)	是	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)
2023. 4. 18	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	8.93	20mg/Nm ³	是	水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)
2023. 4. 18	除臭风机 2 排	臭气浓度	有组织排放	除臭风机 2	1 个	大气	457.33	2000 无量纲	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)

	放口									
2023.4.18	除臭风机2排放口	硫化氢	有组织排放	除臭风机2	1个	大气	0.16	0.33kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.4.18	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	1.21	4.9kg/h	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.4.18	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	29.83	60mg/m ³ (5kg/h)	是	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)
2023.4.18	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	9.17	20mg/Nm ³	是	水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)
2023.4.18	厂家下风向	臭气浓度	无组织排放	/	/	大气	13.5	20无量纲	是	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
2023.4.18	厂家下风向	颗粒物	无组织排放	/	/	大气	0.11275	0.5mg/m ³	是	水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)
2023.4.22	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	0.04	0.2mg/m ³	是	工业企业设计卫生标准(TJ36-79)
2023.4.22	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	0.006	0.01mg/m ³	是	工业企业设计卫生标准(TJ36-79)
2023.4.22	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	93	300 μg/m ³	是	环境空气质量标准(GB3095-2012)
2023.4.18	厂界东	噪声	无组织排放	厂界东	/	周边环境	昼: 59.2 夜: 48.2	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

2023. 4. 18	厂界南	噪声	无组织排放	厂界南	/	周边环境	昼: 58.3 夜: 48.7	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
2023. 4. 18	厂界西	噪声	无组织排放	厂界西	/	周边环境	昼: 59.1 夜: 49.6	昼 60dB 夜 50dB	是	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
2023. 4. 18	厂界北	噪声	无组织排放	厂界北	/	周边环境	昼: 58.7 夜: 46.2	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 《水泥工业大气污染排放标准》（GB4915-2013）；

2.9 《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）；

2.10 《辽宁省排污单位自行监测管理办法（试行）》（辽宁省生态环境厅2020年8号）。

3、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
生产设施地址	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	行业类别与代码	N 水利、环保和公共设施管理业
总投资	5901.99 万元	总产值	3555.017659 万元
负责人	詹永利	联系人	王书涵
联系电话	18743191982	固定电话	0419-6544080
传真	0419-6544080	电子信箱	Yongli6178@sina.com

4、自行监测内容（监测指标、执行标准及限值、监测频次）

序号	污染源类别/监测点	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	监测指标	监测设施	执行标准	排放限值	监测采样方法及个数	监测频次	测定方法	其他信息
----	-----------	------------	--------------	------	------	------	------	------	-----------	------	------	------

	测类别											
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	DA010	回转	烟气流	氟化氢	自	水泥窑协同处置固体	1mg/m ³	非连续	1次/	固定污染源废气 氟化氢	自动与手工

	气		窑窑尾排放口	速,烟气温 度,烟 气含湿 量,烟 道截面 积		动 / 手 工	废物污染控制标准 (GB30485-2013)		采样 至 少 3 个	季	的测定 离子色谱法 (暂 行) HJ 688-2013	数据每季度 对比一次
5	废气	DA010	回转窑尾排放口	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	

				积								
8	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	铊、镉、铅、砷及其化合物	手工	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 (GB30485-2013)	1.0mg/m ³	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	
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/m ³	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/m ³	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	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	

				气含湿量,烟道截面积							
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/m ³ (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	烟气流 速,烟	颗粒物	手 工	水泥工业大气污染物 排放标准	20mg/Nm ³	非连续 采样 至	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

			1 排放口	气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积			(GB4915-2013)		少 3 个		法 GB/T 16157-1996
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排放口	烟气温度,烟气含湿量,烟气流速,烟道截面积	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
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	厂界	无组	风速,	颗粒物	手	水泥工业大气污染物	0.5mg/m3	非连续	1次/	环境空气 总悬浮颗粒物

	气		织	风向		工	排放标准 (GB4915-2013)		采样 至 少 4 个	季	的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
25	废气	厂界	无组 织	风速, 风向	非甲烷总烃	手工	大气污染物综合排放 标准(GB16297-1996)	4.0mg/m ³	非连续 采样 至 少 4 个	1 次/ 年	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	
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 μg/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 μ g/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 μg/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	环境	厂区	风速,	锰	手	工业企业设计卫生标	0.01mg/m ³	1 小时平	1 次/	空气和废气 颗粒物中铅	

	气	空气- 厂区内窑尾	窑尾	风向		工	准 (TJ36-79)		均	半年	等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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)	10 mg/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)	0.02 mg/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)	0.05 mg/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	环境	厂区	风速,	二氧化硫	手	环境空气质量标准	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 小时平	1 次/	环境空气 二氧化硫的测

	气	空气- 厂区内 窑尾	窑尾	风向		工	(GB3095-2012)		均	半年	定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ 482-2009
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

		上缸窑村								15432-1995	
土壤环境监测											
1	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	PH	手工	土壤环境质量标准 (GB15618-1995)	6.5-7.5	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤 pH 值的测定电位法 HJ 962-2018	
2	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	阳离子交换量	手工	土壤环境质量标准 (GB15618-1995)	> 5cmol (+)/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995	
3	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总汞	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行) (GB36600-2018)	38mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	
4	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总镉	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行) (GB36600-2018)	65mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	

5	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	六价铬	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	5.7mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
6	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总砷	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	60mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
7	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总铅	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	800mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
8	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总镍	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	900mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
9	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总铜	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	18000mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

10	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总锌	手工	《土壤环境质量标准 GB15618-1995)	250mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
11	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	总铬	手工	《土壤环境质量标准 GB15618-1995)	200mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
12	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区	总铈	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	180mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
13	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区	总铍	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	29mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015
14	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区	总钴	手工	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	70mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ1081-2019

15	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区	总钒		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	752mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
16	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	四氯化碳		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	2.8mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015
17	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	氯仿		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	0.9mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015
18	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	氯甲烷		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	37mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015
19	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,1-二氯乙烷		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	9mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015

20	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,2-二氯乙烷		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	5mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
21	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,1-二氯乙烯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	66mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
22	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	顺-1,2-二氯乙烯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	596mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015
23	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	反-1,2-二氯乙烯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	54mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015
24	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理	二氯甲烷		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	616mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015

			站							
25	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,2-二氯丙烷	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	5mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
26	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	10mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
27	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	6.8mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
28	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	四氯乙烯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	53mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
29	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理	1,1,1-三氯乙烷	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	840mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	

			站							
30	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,1,2-三氯乙烷	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	2.8mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
31	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	三氯乙烯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	2.8mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
32	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,2,3-三氯丙烷	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	0.5mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
33	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	氯乙烯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	0.43mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
34	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理	苯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	4mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法	

			站							HJ 642-2013
35	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	氯苯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	270mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
36	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,2-二氯苯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	560mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
37	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	1,4-二氯苯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	20mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
38	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	乙苯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	28mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
39	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存	苯乙烯		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	1290mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-

			区、污水处理站							质谱法 HJ 642-2013
40	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	甲苯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） (GB36600-2018)	1200mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	
41	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	间二甲苯+对二甲苯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） (GB36600-2018)	570mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	
42	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	邻二甲苯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） (GB36600-2018)	640mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	
43	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	硝基苯	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） (GB36600-2018)	76mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	

										HJ 834-2017
44	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	苯胺	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	260mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	
45	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	2-氯酚	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	2256mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	
46	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	苯并[a]蒽	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	15mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	

47	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	苯并[a]芘	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	1.5mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
48	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	苯并[b]荧蒽	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	15mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
49	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	苯并[k]荧蒽	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	151mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
50	土	厂区	半固态危废预	蒽	土壤环境质量 建设	1293mg/kg	混合采	1次/	土壤苯胺的测定气相色谱

	壤	内	处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站		用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）		样 至少3个混合样	年	-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
51	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	二苯并[a,h]蒽	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	1.5mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
52	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废预处理及贮存区、污水处理站	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）	15mg/kg	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
53	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区、液态危废	萘	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）	70mg/kg	混合采样 至少3个混合	1次/年	土壤苯胺的测定气相色谱-质谱法 DLHJ-03-A055

			预处理及贮存区、污水处理站			(GB36600-2018)		样		土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
54	土壤	厂区内	半固态危废预处理及贮存区	二噁英		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行） (GB36600-2018)	$4 \times 10^{-5} \text{mg/kg}$	混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物二噁英类类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008
地下水质量监测										
1	地下水	监测井	监测水井（5个）	pH	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	6.5-8.5	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 pH值的测定电极法 HJ1147-2020
2	地下水	监测井	监测水井（5个）	氨氮(以N记)	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.5mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
3	地下水	监测井	监测水井（5个）	锌	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	1.0mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987

4	地下水	监测井	监测水井 (5个)	挥发酚	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.002mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
5	地下水	监测井	监测水井 (5个)	总大肠菌群	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	3MPN/100ml	混合采样 至少3个混合样	1次/年	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法
6	地下水	监测井	监测水井 (5个)	铜	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	1mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
7	地下水	监测井	监测水井 (5个)	总硬度	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	450mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
8	地下水	监测井	监测水井 (5个)	溶解性总固体	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	1000mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法

9	地下水	监测井	监测水井 (5个)	亚硝酸盐 (以 N 记)	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	1mg/L	混合采样 至少 3 个混合 样	1 次/ 年	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-200610.1 重 氮耦合分光光度法
10	地下水	监测井	监测水井 (5个)	硝酸盐(以 N 记)	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	20mg/L	混合采样 至少 3 个混合 样	1 次/ 年	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20065.2 紫 外分光光度法
11	地下水	监测井	监测水井 (5个)	氰化物	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.05mg/L	混合采样 至少 3 个混合 样	1 次/ 年	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20064.1 异烟 酸-吡唑啉酮分光光度法
12	地下水	监测井	监测水井 (5个)	氟化物	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	1.0mg/L	混合采样 至少 3 个混合 样	1 次/ 年	水质 氟化物的测定 离子 选择电极法 GB 7484-1987
13	地下水	监测井	监测水井 (5个)	耗氧量	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	3.0mg/L	混合采样 至少 3 个混合 样	1 次/ 年	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标

										GB/T 5750.7-20061.1 酸性高锰酸钾滴定法
14	地下水	监测井	监测水井（5个）	铁	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.3mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989
15	地下水	监测井	监测水井（5个）	锰	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.1mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989
16	地下水	监测井	监测水井（5个）	汞	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.001mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
17	地下水	监测井	监测水井（5个）	砷	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.01mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
18	地下水	监测井	监测水井（5个）	镉	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.005mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2006年）第三篇 第四章 七（四）石墨炉原子吸收法

19	地下水	监测井	监测水井（5个）	六价铬	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.05mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-200610.1 二苯碳酰二肼分光光度法
20	地下水	监测井	监测水井（5个）	硫酸盐	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	250mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007
21	地下水	监测井	监测水井（5个）	氯化物	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	250mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20062.1 硝酸银容量法
22	地下水	监测井	监测水井（5个）	铅	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.01mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2006年）第三篇 第四章 十六（五）石墨炉原子吸收法
23	地下水	监测井	监测水井（5个）	镍	手工	地下水质量标准 (GB/T14848-2017)	0.02mg/L	混合采样 至少3个混合样	1次/年	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-200615.1无火

	2009	2009	2009		
氟化物	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	多参数分析仪 自动烟尘（气）测试仪	
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	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀	二噁英烟气采样器、	

		释高分辨气相色谱—高分辨质谱法 HJ 77.2—2008	释高分辨气相色谱—高分辨质谱法 HJ 77.2—2008	释高分辨气相色谱—高分辨质谱法 HJ 77.2—2008	质谱仪	
	铊、镉、铅、砷及其化合物	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	
	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	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		
	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 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	
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	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	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	空气/智能 TSP 综合 采样器、气相色谱仪	

		GB/T14678-1993	GB/T14678-1993	GB/T14678-1993		
	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）	《空气和废气检测分析 方法》（第四版增补版）	《空气和废气检测分析 方法》（第四版增补版）	空气/智能 TSP 综合 采样器	上 缸

		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	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	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	紫外可见分光光度计	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	上缸窑村
周边环境	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
-环境空气	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	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度	空气/智能 TSP 综合	窑

		法 HJ 539-2015 及修改单	法 HJ 539-2015 及修改单	法 HJ 539-2015 及修改单	采样器 原子吸收分光光度计	尾
锰		《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
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 B/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的测定 离子色谱法HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016	气相色谱仪 空气/智能 TSP 综合采样器	窑尾
	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10μm 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

周边环境 -土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定电位 法 HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定电位 法 HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定电位 法 HJ 962-2018	多参数分析仪	
	阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量 和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995	中性土壤阳离子交换量 和交换性盐基的测定	中性土壤阳离子交换量 和交换性盐基的测定	原子吸收分光光度 计	
	总汞	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定微波 消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定微波 消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定微波 消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	
	总镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度 计	
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬 的测定 碱溶液提取-火 焰 原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬 的测定 碱溶液提取-火 焰	土壤和沉积物 六价铬 的测定 碱溶液提取-火 焰	原子吸收分光光度 计	
	总铬	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度 计	
	总砷	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定微波 消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定微波 消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、 硒、铋、锑的测定微波 消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	
	总铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度	

					计	
总镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	
总铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	
总锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	
总锑	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	
铍	土壤和沉积物铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子吸收分光光度计	
钴	土壤和沉积物钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子吸收分光光度计	
钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	质谱仪	

<p>四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯</p>	<p>土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015</p>	<p>土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015</p>	<p>土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015</p>	<p>质谱仪</p>	
<p>1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯</p>	<p>土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013</p>	<p>土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013</p>	<p>土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013</p>	<p>质谱仪</p>	
<p>硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并</p>	<p>土壤苯胺的测定气相色谱</p>	<p>土壤苯胺的测定气相色谱</p>	<p>土壤苯胺的测定气相色谱</p>	<p>质谱仪</p>	

	[a]蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]蒽、萘	谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	谱-质谱法 DLHJ-03-A055 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	
	二噁英	土壤和沉积物 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 HJ77.4-2008	土壤和沉积物 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 HJ77.4-2008	土壤和沉积物 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 HJ77.4-2008	质谱仪
周边环境-地下水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	多参数分析仪
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-20068.1 称量法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-20068.1 称量法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-20068.1 称量法	电子天平
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB	滴定管

		7477-1987	7477-1987	7477-1987		
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-20061.1 酸性高锰酸钾滴定法	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-20061.1 酸性高锰酸钾滴定法	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-20061.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱	
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	
	总镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四章七（四）石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四章七（四）石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四章七（四）石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计	
	六价铬	生活饮用水标准检验方	生活饮用水标准检验方	生活饮用水标准检验方	紫外可见分光光度计	

		法 金属指标 GB/T 5750.6-200610.1 二苯碳 酰二肼分光光度法	法 金属指标 GB/T 5750.6-200610.1 二苯碳 酰二肼分光光度法	法 金属指标 GB/T 5750.6-200610.1 二苯碳 酰二肼分光光度法	
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计			
总铅	《水和废水监测分析方 法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四 章十六（五）石墨炉原 子吸收法	《水和废水监测分析方 法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四 章十六（五）石墨炉原 子吸收法	《水和废水监测分析方 法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四 章十六（五）石墨炉原 子吸收法	《水和废水监测分析方 法》（第四版增补版） 国家环境保护总局 （2006年）第三篇 第四 章十六（五）石墨炉原 子吸收法	原子吸收分光光度 计
总镍	生活饮用水标准检验方 法金属指标GB/T 5750.6-200615.1无火焰 原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方 法金属指标GB/T 5750.6-200615.1无火焰 原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方 法金属指标GB/T 5750.6-200615.1无火焰 原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方 法金属指标GB/T 5750.6-200615.1无火焰 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度 计
总铜	水质 铜、锌、铅、镉的 测定 原子吸收分光光 度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度 计			

	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计	
	总锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计	
	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计	
	氨氮(NH ₃ -N)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-200610.1 重氮耦合分光光度法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-200610.1 重氮耦合分光光度法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-200610.1 重氮耦合分光光度法	紫外可见分光光度计	
	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方	生活饮用水标准检验方	生活饮用水标准检验方	紫外可见分光光度	

	法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20065.2 紫 外分光光度法	法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20065.2 紫 外分光光度法	法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20065.2 紫 外分光光度法	计
氰化物	生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20064.1 异烟酸-吡 啉酮分光光度法	生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20064.1 异烟酸-吡 啉酮分光光度法	生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20064.1 异烟酸-吡 啉酮分光光度法	紫外可见分光光度 计
氟化物（以 F- 计）	水质 氟化物的测定 离 子选择电极法 GB 7484-1987	水质 氟化物的测定 离 子选择电极法 GB 7484-1987	水质 氟化物的测定 离 子选择电极法 GB 7484-1987	多参数分析仪
氯化物(以 Cl- 计)	生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20062.1 硝 酸银容量法	生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20062.1 硝 酸银容量法	生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-20062.1 硝 酸银容量法	滴定管
硫酸盐（以 SO42-计）	水质 硫酸盐的测定 铬 酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬 酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬 酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度 计
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度 法 HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度 法 HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度 法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度 计

6、监测点位示意图：

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 4 月 29 日

