

中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

企业自行监测方案

按照生态环境部《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）要求，中石油（内蒙古）新材料有限责任公司企业对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案（企业应对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测）。

一、企业基本情况

1. 企业基础信息

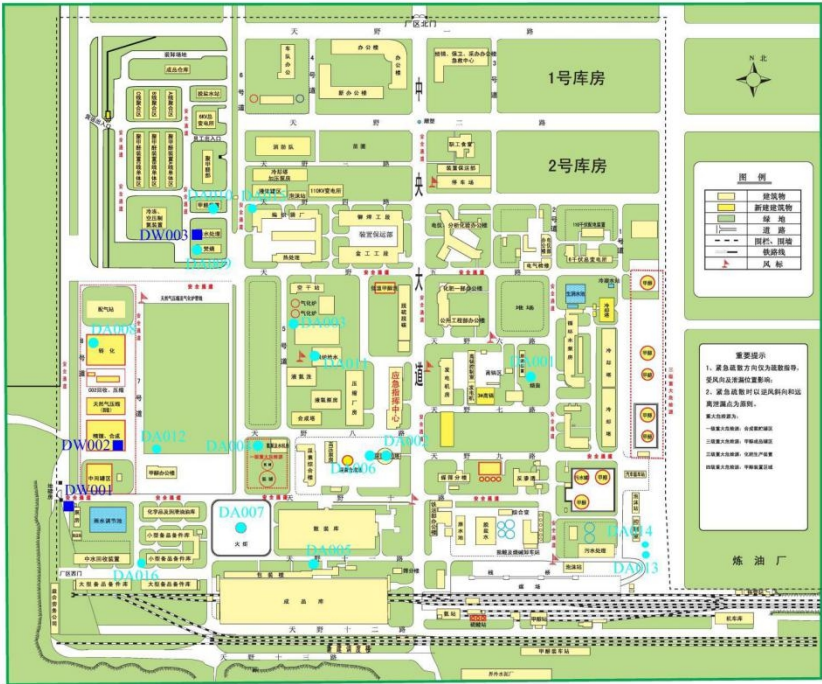
表 1 企业基础信息

企业名称	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
地址	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇		
注册类型	其他有限责任公司	企业规模	大型
所在地经度	111° 44'29.22"	纬度	40° 44'3.88"
法人代表	胡晓荣	统一社会信用代码	9115000011411214XH
联系人	李明虎	邮政编码	010070
所属行业	氮肥制造	投运时间	2000-12

2. 单位平面图

单位平面图如下。

中石油（内蒙古）新材料有限责任公司总平面布置图



废气废水排放口图例

- 有组织废气排放口
- 废水排放口

有组织废气排放口一览表

序号	排放口名称	排放口编号
1	热裂炉炉气	DA001
2	原料罐顶气	DA002
3	开工加热炉气	DA003
4	重火加热炉气	DA004
5	原料罐顶气	DA005
6	原料罐顶气	DA006
7	主火炬气	DA007
8	原料罐顶气	DA008
9	原料罐顶气	DA009
10	原料罐顶气	DA010
11	原料罐顶气	DA011
12	原料罐顶气	DA012
13	原料罐顶气	DA013
14	原料罐顶气	DA014
15	原料罐顶气	DA015
16	原料罐顶气	DA016

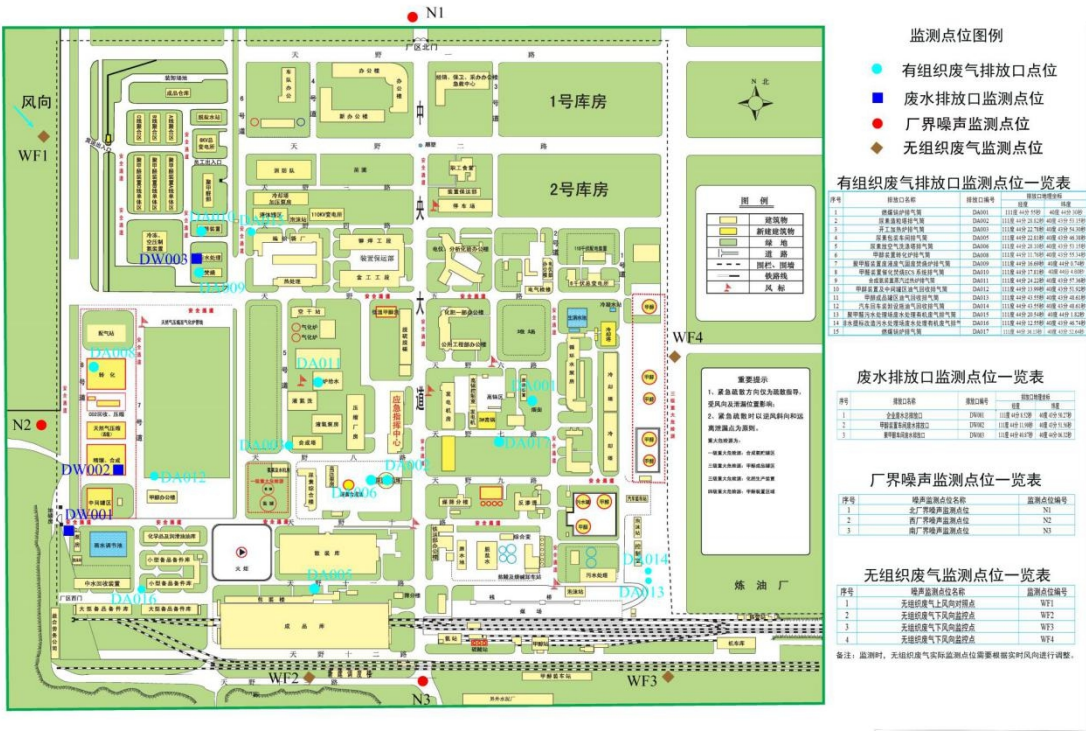
废水排放口一览表

序号	排放口名称	排放口编号
1	企业废水总排放口	DW001
2	原料罐顶水排放口	DW002
3	原料罐顶水排放口	DW003

3. 监测点位示意图

企业自行监测点位示意图如下。（在厂区平面图上标注监测点位置、名称、编号及经纬度，并附排放口设置的监测点位照片）

中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废气、废水和噪声监测点位示意图



二、 监测内容及公开时限

1. 废气和环境空气监测

废气和环境空气监测内容见表 2。

表 2 废气和环境空气监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 2 (尿素造粒塔排气筒)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	报告出具后 5 日内公布
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 2 (尿素造粒塔排气筒)	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 3 (氮肥装置开工加热炉排气筒)	二氧化硫	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 3 (氮肥装置开工加热炉排气筒)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 5 (包装机排气筒)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 6 (氮肥装置放空气洗涤塔排气筒)	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 8 (甲醇转化炉排放口)	氮氧化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 8 (甲醇转化炉排放口)	二氧化硫	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 8 (甲醇转化炉排放口)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 9 (蒸汽过热炉排气筒)	林格曼黑度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 9 (蒸汽过热炉排气筒)	氮氧化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 9 (蒸汽过热炉排气筒)	二氧化硫	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 9 (蒸汽过热炉排气筒)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	砷及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	镉及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	铬及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	铅及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	汞及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	铊及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	一氧化碳	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	氟化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	氯化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	二噁英类	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	氮氧化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	二氧化硫	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 10 (废液废气固废焚烧炉排放口)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	砷及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	镉及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	铬及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	铅及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	汞及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	铊及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	一氧化碳	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	氟化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	氯化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	二噁英类	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	氮氧化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	二氧化硫	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 19 (废液废气固废焚烧炉应急排放口)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 11 (催化焚烧 ECS 系统排放口)	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 11 (催化焚烧 ECS 系统排放口)	甲醛	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 11 (催化焚烧 ECS 系统排放出入口)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 12 (燃煤锅炉排气口)	汞及其化合物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 12 (燃煤锅炉排气口)	林格曼黑度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 12 (燃煤锅炉排气口)	氮氧化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 12 (燃煤锅炉排气口)	二氧化硫	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	在线监测	废气监测点 12 (燃煤锅炉排气口)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 13 (成品罐区挥发性有机物治理排气口)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 13 (成品罐区挥发性有机物治理排气口)	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 14 (甲醇装置及中间罐区油气回收排气筒)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 14 (甲醇装置及中间罐区油气回收排气筒)	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 15 (汽车火车装卸废气排气筒)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 15 (汽车火车装卸废气排气筒)	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 16 (外排水提标项目废气排放口)	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 16 (外排水提标项目废气排放口)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 16 (外排水提标项目废气排放口)	硫化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	臭气浓度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	氨(氨气)	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	硫化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	甲醛	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 17 (聚甲醛污水处理废气排气筒)	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 20 (聚合造粒废气治理排放口)	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 20 (聚合造粒废气治理排放口)	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 20 (聚合造粒废气治理排放口)	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	废气监测点 20 (聚合造粒废气治理排放口)	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

2. 废水和水环境监测

废水和水环境监测内容见表 3。

表 3 废水和水环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	悬浮物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	五日生化需氧量	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总有机碳	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总铜	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总锌	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总磷（以 P 计）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	氟化物（以 F ⁻ 计）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	硫化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	石油类	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	挥发酚	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	甲醛	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	可吸附有机卤化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总氰化物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总钒	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	在线监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	pH 值	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/6 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	在线监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	化学需氧量	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/6 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	在线监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	总氮（以 N 计）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/6 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	在线监测	废水监测点 1（企业废水总排口）	氨氮（NH ₃ -N）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/6 小时	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	总汞	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	烷基汞	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	总镉	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	总铬	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	六价铬	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	总砷	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	总铅	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	总镍	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 2（甲醇装置车间废水排放口）	苯并[a]芘	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	总汞	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	烷基汞	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/半年	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	总镉	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	总铬	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	六价铬	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	总砷	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	总铅	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 3（聚甲醛污水处理站排放口）	总镍	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/月	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 4（脱硫废水排放口）	pH 值	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 4（脱硫废水排放口）	总汞	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 4（脱硫废水排放口）	总镉	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水排放	手工监测	废水监测点 4（脱硫废水排放口）	总砷	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废水排放	手工监测	废水监测点 4（脱硫废水排放口）	总铅	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
备注	监测项目由企业排污许可审核通过版本（环境管理要求-自行监测要求）确定					

3. 无组织环境监测

无组织环境监测内容见表 4。

表 4 无组织环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	臭气浓度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	氨（氨气）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	氯化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	硫化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	二甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	苯并[a]芘	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/年	检测报告出具后 5 个工作日内完成

废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界上风向	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	臭气浓度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	氨（氨气）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	氯化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	硫化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	二甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	苯并[a]芘	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/年	检测报告出具后 5 个工作日内完成

废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 1	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	臭气浓度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	氨（氨气）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	氯化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	硫化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	二甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	苯并[a]芘	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/年	检测报告出具后 5 个工作日内完成

废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 2	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	臭气浓度	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	氨（氨气）	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	氯化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	硫化氢	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	二甲苯	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	苯并[a]芘	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/年	检测报告出具后 5 个工作日内完成

废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	甲醇	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	颗粒物	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	厂界下风向 3	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	氨罐区周边上风向	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	氨罐区周边下风向 1	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	氨罐区周边下风向 2	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	氨罐区周边下风向 3	氨	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	MF0271 储油罐上风向	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	MF0271 储油罐下风向 1	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	MF0271 储油罐下风向 2	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成
废气无组织排放	手工监测	MF0271 储油罐下风向 3	非甲烷总烃	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/季	检测报告出具后 5 个工作日内完成

备注	监测项目由企业排污许可审核通过版本（环境管理要求-自行监测要求）确定
----	------------------------------------

4. 噪声监测

噪声监测内容见表 5。

表 5 噪声监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
厂界噪声排放	手工监测	东厂界	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
厂界噪声排放	手工监测	南厂界	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
厂界噪声排放	手工监测	西厂界	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
厂界噪声排放	手工监测	北厂界	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 5 个工作日内完成
备注	监测项目由企业排污许可审核通过版本（环境管理要求-自行监测要求）确定					

5. 土壤监测

土壤监测内容见表 6。

表 6 土壤监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
土壤监测	手工监测	TB1 甲醛罐区西侧	基本项目：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/年	检测报告出具后 30 个工作日内完成
土壤监测	手工监测	TB2 聚甲醛罐区西南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/年	检测报告出具后 30 个工作日内完成

土壤监测	手工监测	TS1聚甲醛装置污水处理场西南侧	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、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。 特征污染物：石油烃（C10-C40）、氨氮、锰、苯酚、氟化物、锌、甲醛、甲醇、氰化物。	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/3年	检测报告出具后30个工作日内完成
土壤监测	手工监测	TB3雨水调节池西南侧	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、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。 特征污染物：石油烃（C10-C40）、氨氮、锰、苯酚、氟化物、锌、甲醛、甲醇、氰化物。	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/年	检测报告出具后30个工作日内完成
土壤监测	手工监测	TS2雨水调节池东南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/3年	检测报告出具后30个工作日内完成
土壤监测	手工监测	TB4一般固废填埋场西南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/年	检测报告出具后30个工作日内完成
土壤监测	手工监测	TS3一般固废填埋场渗滤液收集池西南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/3年	检测报告出具后30个工作日内完成
备注	监测项目由企业排污许可审核通过版本（环境管理要求-自行监测要求）确定					

6. 地下水监测

地下水监测内容见表7。

表7 地下水监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
地下水监测	手工监测	BJS01厂前区东北侧空地内	基本项目：色(铂钴色度单位)、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度(以CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(CODMn法,以O ₂ 计)、氨氮(以N计)、硫化物、钠、亚硝	中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/1年	检测报告出具后30个工作日内完成
地下水监测	手工监测	BJS02一般固废填埋场东北侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1次/1季度	检测报告出具后30个工作日内完成
地下水监测	手工监测	S1聚甲醛装置		中国昆仑工程有限公司	1次/1年	检测报告出具后30

		西侧	酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。 特征污染因子：苯并[a]芘、苯酚、石油烃（C10-C40）、甲醛、甲醇。	吉林分公司		个工作日内完成
地下水监测	手工监测	S2 聚甲醛装置南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/1 年	检测报告出具后 30 个工作日内完成
地下水监测	手工监测	S3 雨水调节池西南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/1 年	检测报告出具后 30 个工作日内完成
地下水监测	手工监测	S4 一般固废填埋场西北侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 30 个工作日内完成
地下水监测	手工监测	S5 一般固废填埋场渗滤液收集出口附近		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 30 个工作日内完成
地下水监测	手工监测	S6 一般固废填埋场西南侧		中国昆仑工程有限公司吉林分公司	1 次/1 季度	检测报告出具后 30 个工作日内完成
备注	监测项目由企业排污许可审核通过版本（环境管理要求-自行监测要求）确定					

三、监测评价标准

根据内蒙古自治区生态环境厅关于环境影响报告书的批复或项目竣工环境保护验收的批复，本企业执行标准如下：

1. 废气和环境空气评价标准

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准
			名称
DA002	尿素造粒塔排气筒	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB14554-93
DA002	尿素造粒塔排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
DA003	氮肥装置开工加热炉排气筒	二氧化硫	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996

DA003	氮肥装置开工加热炉排气筒	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996
DA005	包装机排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996
DA006	氮肥装置放空空气洗涤塔排气筒	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
DA008	甲醇转化炉排放口	氮氧化物	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA008	甲醇转化炉排放口	颗粒物	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA008	甲醇转化炉排放口	二氧化硫	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA009	蒸汽过热炉排气筒	林格曼黑度	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA009	蒸汽过热炉排气筒	二氧化硫	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA009	蒸汽过热炉排气筒	氮氧化物	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA009	蒸汽过热炉排气筒	颗粒物	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	铬及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	氟化氢	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	汞及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	二噁英类	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	甲醛	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	颗粒物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	氯化氢	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	砷及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	氮氧化物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	二氧化硫	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	铊及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020

DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	铅及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	甲醇	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	一氧化碳	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010	废液废气固废焚烧炉排放口	镉及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	铬及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	氟化氢	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	汞及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	二噁英类	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	甲醛	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	颗粒物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	氯化氢	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	砷及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	氮氧化物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	二氧化硫	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	铊及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	铅及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	甲醇	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	一氧化碳	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010（备 用）	废液废气固废焚烧炉应急排 放口	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020

DA010 (备用)	废液废气固废焚烧炉应急排放口	镉及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	铬及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	氟化氢	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	汞及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	二噁英类	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	甲醛	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	颗粒物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	氯化氢	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	砷及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	氮氧化物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	二氧化硫	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	铊及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	铅及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	甲醇	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	一氧化碳	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA010 (备用2)	废液废气固废焚烧炉应急排放口 2	镉及其化合物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020
DA011	催化焚烧 ECS 系统排放口	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA011	催化焚烧 ECS 系统排放口	甲醇	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA011	催化焚烧 ECS 系统排放口	甲醛	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
DA011	催化焚烧 ECS 系统排放口	挥发性有机物	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015

DA012	燃煤锅炉排气口	二氧化硫	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA012	燃煤锅炉排气口	林格曼黑度	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA012	燃煤锅炉排气口	汞及其化合物	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA012	燃煤锅炉排气口	氮氧化物	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA012	燃煤锅炉排气口	烟尘	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011
DA013	成品罐区挥发性有机物治理 排气口	挥发性有机物	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA013	成品罐区挥发性有机物治理 排气口	甲醇	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA013	成品罐区挥发性有机物治理 排气口	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA014	甲醇装置及中间罐区油气回 收排气筒	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA014	甲醇装置及中间罐区油气回 收排气筒	甲醇	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA014	甲醇装置及中间罐区油气回 收排气筒	挥发性有机物	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA015	汽车火车装卸废气排气筒	挥发性有机物	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA015	汽车火车装卸废气排气筒	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA015	汽车火车装卸废气排气筒	甲醇	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA016	外排水提标项目废气排放口	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
DA016	外排水提标项目废气排放口	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA016	外排水提标项目废气排放口	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	甲醛	合成树脂工业污染物排放 标准 GB 31572-2015
DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放 标准 GB 31572-2015
DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	甲醇	石油化学工业污染物排放标 准 GB 31571-2015
DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93

DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
DA017	聚甲醛污水处理废气排气筒	苯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
DA020	聚合造粒废气治理排放口	甲醛	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
DA020	聚合造粒废气治理排放口	颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
DA020	聚合造粒废气治理排放口	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
DA020	聚合造粒废气治理排放口	苯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015

表 6 废气和环境空气评价标准一览表

废气评价标准

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA002	尿素造粒塔排气筒	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	75	/	/
DA002	尿素造粒塔排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm ³	191.25	/ mg/Nm ³	/
DA003	氮肥装置开工加热炉排气筒	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	200mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	/
DA003	氮肥装置开工加热炉排气筒	二氧化硫	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	/mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA005	包装机排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	120mg/Nm ³	3.5	/ mg/Nm ³	/
DA006	氮肥装置放空气洗涤塔排气筒	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	75	/	/

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA008	甲醇转 化炉排 放口	二氧化 硫	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	50mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ₃	/
DA008	甲醇转 化炉排 放口	颗粒物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	20mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ₃	/
DA008	甲醇转 化炉排 放口	氮氧化 物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	100m g/Nm ₃	/	/ mg/Nm ₃	炉膛温度 1150-1250 ℃
DA009	蒸汽过 热炉排 气筒	林格曼 黑度	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	1 级	/	/ 级	/
DA009	蒸汽过 热炉排 气筒	氮氧化 物	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	200m g/Nm ₃	/	/ mg/Nm ₃	/
DA009	蒸汽过 热炉排 气筒	颗粒物	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	10mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ₃	/
DA009	蒸汽过 热炉排 气筒	二氧化 硫	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	100m g/Nm ₃	/	/ mg/Nm ₃	/
DA010	废液废 气固废 焚烧炉 排放口	颗粒物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	30mg/ Nm ³	/	20 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成 树脂工业 污染物排 放标准》 GB31572- 2015 表 5 大气污染 物特别排 放限值

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	氯化氢	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	60mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤60mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤50mg/m ³
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	铅及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	铬及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	甲醛	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	/	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染物 项目
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	二噁英 类	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5ng- TEQ/ m ³	/	/ ng-TEQ/ m ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	砷及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	甲醇	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	/	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染物

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
							项目
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	汞及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	氮氧化 物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	300m g/Nm ³	/	100 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成树 脂工业污 染物排放 标准》 GB31572- 2015 表 6 大气污染 物特别排 放限值
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	挥发性 有机物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	120m g/Nm ³	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染 物项目
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	二氧化 碳	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	100m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤100mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤80mg/m ³
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	镉及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	铊及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	锡、锑、 铜、锰、 镍、钴 及其化 合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	2.0mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	氟化氢	危险废物焚烧污染 控制标准 GB 18484-2020	4.0mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤4.0mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤2.0mg/m ³
DA010	废液废气固废 焚烧炉 排放口	二氧化 硫	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	100m g/Nm ³	/	100 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成 树脂工业 污染物排 放标准》 GB31572- 2015 表 6 大气污染 物特别排 放限值
DA010 (备用)	废液废气固废 焚烧炉 应急排 放口	颗粒物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	30mg/ Nm ³	/	20 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成 树脂工业 污染物排 放标准》 GB31572- 2015 表 5 大气污染 物特别排 放限值

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	氯化氢	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	60mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤60mg/m ³ , 24 小时 均值或日 均值 ≤50mg/m ³
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	铅及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	铬及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	甲醛	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	/	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染 物项目
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	二噁英 类	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5ng- TEQ/ m ³	/	/ ng-TEQ/ m ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	砷及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	甲醇	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	/	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染 物项目
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	汞及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	氮氧化 物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	300m g/Nm ³	/	100 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成 树脂工业 污染物排 放标准》 GB31572- 2015 表 6 大气污染 物特别排 放限值

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	挥发性 有机物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	120m g/Nm ³	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染物 项目
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	一氧化 碳	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	100m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤100mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤80mg/m ³
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	镉及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	铊及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	锡、锑、 铜、锰、 镍、钴 及其化 合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	2.0mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	氟化氢	危险废物焚烧污染 控制标准 GB 18484-2020	4.0mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤4.0mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤2.0mg/m ³
DA010 (备 用)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口	二氧化 硫	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	100m g/Nm ³	/	100 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成树 脂工业污 染物排放 标准》 GB31572- 2015 表 6 大气污染 物特别排 放限值
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	颗粒物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	30mg/ Nm ³	/	20 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成树 脂工业污 染物排放 标准》 GB31572- 2015 表 5 大气污染 物特别排 放限值
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	氯化氢	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	60mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤60mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤50mg/m ³

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	铅及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	铬及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	甲醛	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	/	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染 物项目
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	二噁英 类	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5ng- TEQ/ m ³	/	/ ng-TEQ/ m ³	
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	砷及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.5mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备用 2)	废液废气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	甲醇	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	/	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染物 项目
DA010 (备用 2)	废液废气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	汞及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备用 2)	废液废气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	氮氧化 物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	300m g/Nm ³	/	100 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成 树脂工业 污染物排 放标准》 GB31572- 2015 表 6 大气污染 物特别排 放限值
DA010 (备用 2)	废液废气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	挥发性 有机物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	120m g/Nm ³	/	/	不属于 HJ 853 中纳 入危险废 物焚烧炉 排气筒许 可排放浓 度（或速 率）污染物 项目

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	一氧化 碳	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	100m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤100mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤80mg/m ³
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	镉及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	铊及其 化合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	0.05m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	锡、锑、 铜、锰、 镍、钴 及其化 合物	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	2.0mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	氟化氢	危险废物焚烧污染 控制标准 GB 18484-2020	4.0mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	1 小时均值 ≤4.0mg/m ³ ,24 小时 均值或日 均值 ≤2.0mg/m ³

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA010 (备用 2)	废液废 气固废 焚烧炉 应急排 放口 2	二氧化 硫	危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020	100m g/Nm ³	/	100 mg/Nm ³	承诺更加 严格排放 限值来源 于《合成树 脂工业污 染物排放 标准》 GB31572- 2015 表 6 大气污染 物特别排 放限值
DA011	催化焚 烧 ECS 系统排 放口	甲醛	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	5mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA011	催化焚 烧 ECS 系统排 放口	甲醇	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	50mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA011	催化焚 烧 ECS 系统排 放口	非甲烷 总烃	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	97%	/	/ %	执行去除 率 97%
DA011	催化焚 烧 ECS 系统排 放口	挥发性 有机物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	/mg/N m ³	/	/ mg/Nm ³	
DA012	燃煤锅 炉排气 口	氮氧化 物	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	100m g/Nm ³	/	50 mg/Nm ³	
DA012	燃煤锅 炉排气 口	烟尘	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	30mg/ Nm ³	/	10 mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA012	燃煤锅 炉排气 口	林格曼 黑度	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	1 级	/	/ 级	
DA012	燃煤锅 炉排气 口	汞及其 化合物	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	0.03m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA012	燃煤锅 炉排气 口	二氧化 硫	火电厂大气污染物 排放标准 GB 13223-2011	200m g/Nm ³	/	35 mg/Nm ³	
DA013	成品罐 区挥发 性有机 物治理 排气口	甲醇	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	50mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	/
DA013	成品罐 区挥发 性有机 物治理 排气口	非甲烷 总烃	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	97%	/	/ %	执行去除 效率≥97%
DA013	成品罐 区挥发 性有机 物治理 排气口	挥发性 有机物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	/mg/N m ³	/	/ mg/Nm ³	
DA014	甲醇装 置及中 间罐区 油气回 收排气 筒	挥发性 有机物	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	/mg/N m ³	/	/ mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA014	甲醇装置及中间罐区油气回收排气筒	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	97%	/	/ %	执行去除效率≥97%
DA014	甲醇装置及中间罐区油气回收排气筒	甲醇	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	50mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA015	汽车火车装卸废气排气筒	甲醇	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	50mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA015	汽车火车装卸废气排气筒	挥发性有机物	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	/mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA015	汽车火车装卸废气排气筒	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	97%	/	/ %	执行去除效率≥97%
DA016	外排水提标项目废气排放口	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	0.33	/ mg/Nm ³	
DA016	外排水提标项目废气排放口	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm ³	4.9	/ mg/Nm ³	
DA016	外排水提标项目废气排放口	非甲烷总烃	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	120mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA017	聚甲醛 污水处 理废气 排气筒	硫化氢	恶臭污染物排放标 准 GB 14554-93	/mg/N m ³	0.33	/ mg/Nm ³	
DA017	聚甲醛 污水处 理废气 排气筒	臭气浓 度	恶臭污染物排放标 准 GB 14554-93	2000	/	/	2000
DA017	聚甲醛 污水处 理废气 排气筒	非甲烷 总烃	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	120m g/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA017	聚甲醛 污水处 理废气 排气筒	甲醇	石油化学工业污染 物排放标准 GB 31571-2015	50mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA017	聚甲醛 污水处 理废气 排气筒	氨（氨 气）	恶臭污染物排放标 准 GB 14554-93	/mg/N m ³	4.9	/ mg/Nm ³	
DA017	聚甲醛 污水处 理废气 排气筒	苯	合成树脂工业污 染物排放标准 GB 31572-2015	2/mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA020	聚合造 粒废气 治理排 放口	甲醛	合成树脂工业污 染物排放标准 GB 31572-2015	5mg/ Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA020	聚合造 粒废气 治理排 放口	颗粒物	合成树脂工业污 染物排放标准 GB 31572-2015	20mg /Nm ³	/	/ mg/Nm ³	

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准			承诺更加 严格排放 限值	其他信息
			名称	浓度 限值	速率限 值 (kg/h)		
DA020	聚合造粒废气治理排放口	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	60mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	
DA020	聚合造粒废气治理排放口	苯	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	2mg/Nm ³	/	/ mg/Nm ³	

环境空气评价标准.

生产设施编号/ 无组织排放编 号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准	
		名称	浓度限值
厂界	苯	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	0.4mg/Nm ³
厂界	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	4.0mg/Nm ³
厂界	甲苯	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	0.8mg/Nm ³
厂界	颗粒物	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	1.0mg/Nm ³
厂界	氯化氢	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	0.20mg/Nm ³
厂界	甲醇	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm ³
厂界	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20 无量纲
厂界	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³
厂界	苯并[a]芘	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.000008mg/Nm ³
厂界	二甲苯	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.8mg/Nm ³

MF0012 氨罐废气	氨	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³
MF0007 柴油罐	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	4.0mg/Nm ³
MF0271 储油罐	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	4.0mg/Nm ³

2. 废水和水环境评价标准

表 7 废水和水环境评价标准一览表

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		排水协议规定的浓度限值（如有）
			名称	浓度限值	
DW001	企业废水总排口	甲醛	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	5.0 mg/L	5.0 mg/L
DW001	企业废水总排口	硫化物	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	1.0 mg/L	1.0 mg/L
DW001	企业废水总排口	氨氮（NH ₃ -N）	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	40 mg/L
DW001	企业废水总排口	悬浮物	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	220 mg/L
DW001	企业废水总排口	化学需氧量	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	250 mg/L
DW001	企业废水总排口	可吸附有机卤化物	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	5.0 mg/L	5.0 mg/L
DW001	企业废水总排口	pH 值	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	/	6.0-9.0
DW001	企业废水总排口	苯	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	0.1 mg/L	0.2 mg/L
DW001	企业废水总排口	氰化物	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	0.5 mg/L
DW001	企业废水总排口	石油类	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	20 mg/L	5 mg/L
DW001	企业废水总排口	五日生化需氧量	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	70 mg/L

DW001	企业废水 总排口	总有机 碳	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	20 mg/L
DW001	企业废水 总排口	总钒	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	1.0 mg/L	1.0 mg/L
DW001	企业废水 总排口	挥发酚	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	0.5 mg/L	0.5 mg/L
DW001	企业废水 总排口	总磷（以 P 计）	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	6 mg/L
DW001	企业废水 总排口	总氰化 物	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	0.5 mg/L	0.5 mg/L
DW001	企业废水 总排口	总锌	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	2.0 mg/L	2.0 mg/L
DW001	企业废水 总排口	总氮（以 N 计）	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	/ mg/L	50 mg/L
DW001	企业废水 总排口	氟化物 （以 F- 计）	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	20 mg/L	/ mg/L
DW001	企业废水 总排口	总铜	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	0.5 mg/L	0.5 mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	总镉	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	0.1 mg/L	/ mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	烷基汞	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	不得检出	不得检出
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	总铅	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	1.0 mg/L	/ mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	总镍	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	1.0 mg/L	/ mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	总铬	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	1.5 mg/L	/ mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	总砷	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	0.5 mg/L	/ mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	苯并[a] 芘	《石油化学工业污染物排 放标准》GB 31571-2015	0.00003 mg/L	/ mg/L

DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	六价铬	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	0.5 mg/L	/ mg/L
DW002	甲醇装置 车间废水 排放口	总汞	《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015	0.05 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	总汞	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	0.05 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	总铅	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	1.0 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	总铬	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	1.5 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	总镉	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	0.1 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	总镍	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	1.0 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	六价铬	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	0.5 mg/L	/ mg/L
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	烷基汞	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	不得检出	不得检出
DW003	聚甲醛污 水处理站 排放口	总砷	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015	0.5 mg/L	/ mg/L

3. 无组织环境评价标准

表 8 无组织评价标准一览表

生产设施编号/ 无组织排放编 号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准	
		名称	浓度限值
厂界	苯	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	0.4mg/Nm ³
厂界	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	4.0mg/Nm ³

厂界	甲苯	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	0.8mg/Nm ³
厂界	颗粒物	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	1.0mg/Nm ³
厂界	氯化氢	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	0.20mg/Nm ³
厂界	甲醇	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12mg/Nm ³
厂界	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20 无量纲
厂界	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³
厂界	苯并[a]芘	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.000008mg/Nm ³
厂界	二甲苯	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.8mg/Nm ³
MF0012 氨罐废气	氨	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³
MF0007 柴油罐	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	4.0mg/Nm ³
MF0271 储油罐	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	4.0mg/Nm ³

4. 噪声评价标准

表 8 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	标准值 dB（A）	标准来源
厂界噪声排放	东厂界	工业企业厂界环境噪声（dB）	65； 55	工业企业厂界环境噪声排放标准/GB 12348—2008
厂界噪声排放	南厂界	工业企业厂界环境噪声（dB）	65； 55	工业企业厂界环境噪声排放标准/GB 12348—2008
厂界噪声排放	西厂界	工业企业厂界环境噪声（dB）	65； 55	工业企业厂界环境噪声排放标准/GB 12348—2008
厂界噪声排放	北厂界	工业企业厂界环境噪声（dB）	65； 55	工业企业厂界环境噪声排放标准/GB 12348—2008

四、 监测方法及监测质量控制

1. 自动监测

废气污染物自动监测按照《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 和《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 76-2017 要求进行监测。

废水污染物自动监测按照《水污染源在线监测系统(CODCr、NH₃-N 等)运行技术规范》(HJ 355-2019) 和《水污染源在线监测系统(CODCr、NH₃-N 等)数据有效性判别技术规范》(HJ356-2019) 要求进行监测。自动监测方法及仪器设备详见表 9。

本企业严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

2. 手工监测

各类污染物采用国家和内蒙古自治区相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。手工监测方法及仪器设备详见表 9。

本企业委托有资质的社会化监测机构开展监测，监测机构需具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有健全的自行监测质量管理制度，能够

在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》

（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》

（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。废水样品的采集、保

存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、

《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）、《固定污染源监测质量

保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）。厂

界噪声监测布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，声级计在测量

前、后必须在测量现场进行声学校准。）

表 9 污染物监测方法及使用仪器一览表

监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	气袋法采样器 GR-1211 综合大气采样器 KB-6120-AD	
铅及其化合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 685-2014	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC 智能颗粒物中流量采样 KB-120F(GR) 手持式气象站 LD-WS30 综合大气采样器 KB-6120-AD	
苯并[a]芘	《环境空气的测定 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ 956-2018	智能颗粒物中流量采样 KB-120F(GR) 手持式气象站 LD-WS30 高效液相色谱仪	
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	离子色谱仪 CIC-D100	
总铜	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
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》 HJ 38-2017 《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》 HJ 604-2017	气袋法采样器 GR-1211 气相色谱仪 A60 空盒气压表 DYm ³ 型 手持式气象站 LD-WS30 气袋法采样器 GR-1211	
总汞	《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	智能烟气采样器 GH-2 冷原子吸收测汞仪 JKG-205	
总氮(以N计)	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	紫外可见分光光度计 UV-1200	
二噁英类	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/T 77.2-2008	同位素稀释高分辨气相色谱	
烟尘	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	电子天平(十万分之一)GE2005-5 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型	
氨氮(NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1200	
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	气袋法采样器 GR-1211 气相色谱仪 A60	

监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
	HJ/T 33-1999	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型	
氯化氢	《固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型 智能烟气采样器 GH-2 紫外可见分光光度计 UV-1200	
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	电子天平（万分之一）PX224ZH	
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重 量法》 HJ1263-2022	电子天平(十万分之一)GE2005-5 综合大气采样器 KB-6120-AD	
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	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型	
总磷(以P计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-1200	
甲醛	《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）第六篇 第四章 二 甲醛（一）酚 试剂分光光度法（B）	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 手持式气象站 LD-WS30 智能烟气采样器 GH-2 紫外可见分光光度计 UV-1200	
氨	《环境空气和废气 氨的测定纳氏试 剂分光光度法》 HJ533-2009	综合大气采样器 KB-6120-AD 紫 外可见分光光度计 UV-1200 手持 式气象站 LD-WS30	
总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非 分散红外吸收法》 HJ 501-2009	TOC 总有机碳测定仪	
挥发性有机 物	《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》（HJ/T 38-2017）	气袋法采样器 GR-1211 气相色谱仪 A60	
烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ 1287-2023	林格曼黑度计 RB-LP 型	
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版第三篇第一章（十一）环境空 气亚甲基蓝分光光度法	综合大气采样器 KB-6120-AD 手持式气象站 LD-WS30 紫外可见分光光度计 UV-1200	

监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	紫外可见分光光度计 UV-1200	
总钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	
二甲苯	《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）第六篇 第二章 一 苯系物（一）活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法（B）	综合大气采样器 KB-6120-AD 手持式气象站 LD-WS30 气相色谱仪 A60	
总锌	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
汞及其化合物	《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 AFS-8520	
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 多参数分析仪 DZS-708L	
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	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型	
镉及其化合物	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型 原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
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 AFS-8520	
一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 ZE-8600 空盒气压表 DYm ³ 型	
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-87	离子色谱仪 CIC-D100	
石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OL580	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007,水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 国标回流消解仪 SH-12S	

监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
氰化物（总氰化合物）	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	分光光度计（可见）V-1200	
总镉	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH/OPR/电导率/溶解氧测量仪 SX751 型	
总铅	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	气相色谱仪	
苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ1067-2019	综合大气采样器 KB-6120-AD 手持式气象站 LD-WS30 气相色谱仪 A60	
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	紫外可见分光光度计 UV-1200	
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-1200	
锰+钴+锑+铜+锡+镍	《环境空气和废气 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 及第 1 号修改单 HJ 657-2013/XG1-2018	智能颗粒物中流量采样 KB-120F(GR)手持式气象站 LD-WS30	
甲苯	《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）第六篇 第二章 一 苯系物（一）活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法（B）	综合大气采样器 KB-6120-AD 手持式气象站 LD-WS30 气相色谱仪 A60	
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 型 声校准器 AWA6021A 手持式气象站 LD-WS30	
总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11912-89	原子吸收分光光度计 TAS-990AFC	
可吸附有机卤素	《水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法》 HJ/T83-2001	离子色谱仪 CIC-D100	

3. 监测信息保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

企业自行监测信息公开网址是：

<https://sthjt.nmg.gov.cn/qyzxjc/PollutionMonitor/index.do>

企业名称（盖章）：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

2026-01-06