

年度环境信息依法披露报告

企业名称（盖章）：天津国投津能发电有限公司

统一社会信用代码：91120116761252202U

报告年度：2024 年

编制日期：2025 年 3 月 11 日

填报注意事项

1. 企业应当使用中文作为主要语言进行填报，必要的简称、专有名词、英文缩写以及数字、计量单位等除外。
2. 报告中使用的简称、专有名词、英文缩写等不易于公众理解的相关表述，应当在名词解释中予以说明。
3. 企业应当结合实际情况按要求填报当年度环境信息，企业没有或当年度未产生的环境信息应当填写“无”或适当形式表述。
4. 报告中使用的语言、文字应简明、扼要，突出所需说明的情况。
5. 文字表述应当真实、准确、客观，不得作出误导性判断，不得含有夸大、欺诈、误导或内容不准确、不客观的词句。
6. 使用的术语，以及排放量、毒性等较为重要数据选择的监测、核算等相关方法，应当符合生态环境保护相关领域的法律法规、规范标准等方面规定和行业规范、行业惯例等方面约定。如无相关可参考的环保或行业规范的，应当说明具体选取的方法和选取理由。
7. 使用的数字应当采用阿拉伯数字，重量单位、体积单位、浓度单位、强度单位、毒性单位、货币金额除特别说明外，应使用符合国内标准和计量习惯的单位。
8. 正文中，需填报较多内容的，可以附件形式补充说明。
9. 报告中涉及的图片、照片等应当能够全面、准确、有效地描述被说明对象的相关情况，并保证清晰、完整；所附照片、图片原则上每张不超过 2M。

企业负责人声明

企业负责人声明

周长信（企业负责人）保证本年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。



(签字/签章)



2025 年 3 月 11 日

环保工作负责人声明

环保工作负责人声明

顾强（环保工作负责人）保证本年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

环保工作负责人  (签字/签章)
2025 年 3 月 11 日

目录

1 关键环境信息提要	2
1.1 环境行政许可及变更情况	2
1.2 主要污染排放情况和碳排放情况	2
1.3 生态环境违法情况	3
1.4 其他关键环境信息	3
2 企业基本情况	3
2.1 企业基本信息	3
2.2 主要生产工艺与设备	5
3 企业环境管理信息	7
3.1 生态环境行政许可	7
3.2 环境保护税缴纳情况	8
3.3 环境污染责任保险信息	9
3.4 环保信用评价	9
4 企业污染物产生、治理与排放信息	9
4.1 污染防治设施信息污染防治设施信息	9
4.1.1 污染防治设施基本信息	10
4.1.2 污染防治设施非正常运行情况	20
4.2 废水废气排放情况	31
4.2.1 有组织排放情况	31
4.2.2 无组织排放情况	41
4.2.3 自行监测开展情况	42
4.2.4 第三方监测机构情况	42
4.3 一般工业固体废物和危险废物产生、贮存和利用处置情况	43
4.3.1 一般工业固体废物产生、贮存和利用处置情况	43
4.3.2 危险废物产生、贮存和利用处置情况	48
4.4 有毒有害物质排放情况	51
4.5 噪声排放情况	51

4.6 施工扬尘装卸物料污染防治情况	52
4.7 排污许可证执行报告编制发布情况	52
5 碳排放情况	54
6 强制性清洁生产审核信息	54
7 生态环境应急信息	54
7.1 生态环境应急情况	54
7.1.1 生态环境事件应急预案情况	54
7.1.2 现有生态环境应急资源	54
7.1.3 突发生态环境事件发生及处置情况	57
7.2 重污染天气应急响应情况	57
8 生态环境违法信息	62
8.1 生态环境行政处罚信息	62
8.2 生态环境司法判决信息	62
9 本年度临时报告披露情况	62
10 相关投融资的生态环保信息	62

专业名词及术语解释

术语名称	术语解释

1 关键环境信息提要

1.1 环境行政许可及变更情况

2024 年，本企业共涉及生态环境行政许可文件 1 份，为排污许可变更。

1.2 主要污染排放情况和碳排放情况

2024 年，本企业排放水污染物 1 种，污染物分别为：全盐量（0 吨）；气污染物 7 种，污染物分别为：氮氧化物（1857.44 吨）、二氧化硫（545.48 吨）、颗粒物（54.56 吨）、林格曼黑度（0 吨）、汞及其化合物（0 吨）、氨（氨气）（0 吨）、粉尘（0 吨）；无组织污染物 5 种，污染物分别为：氨（氨气）（0 吨）、硫化氢（0 吨）、非甲烷碳氢化合物（0 吨）、颗粒物（0 吨）、非甲烷总烃（0 吨）。涉及工业固体废物 5 种，工业固体废物分别为粉煤灰、脱硫石膏、炉渣、脱硫污泥、煤矸石，产生量分别为 1208982.98 吨、272813.88 吨、246298.8 吨、26720.14 吨、11869.16 吨，利用量分别为 1208982.98 吨、272813.88 吨、246298.8 吨、26720.14 吨、11869.16 吨，处置量分别为 1208982.98 吨、272813.88 吨、246298.8 吨、26720.14 吨、11869.16 吨；涉及危险废物 6 种，危险废物分别为含油及油漆沾染物、实验室废液、废铅酸蓄电池、废矿物油及容器、含油漆废液、废烟气脱硝催化剂；产生量分别为 15.501 吨、0.122 吨、2.798 吨、106.871 吨、5 吨、1020.14 吨，利用处置量分别为 15.501 吨、0.122 吨、2.423 吨、105.804 吨、5 吨、1020.14 吨；剩余库存量分别为 0 吨、0 吨、0.375 吨、1.067 吨、0 吨、0 吨，不涉及有毒有害物质排放；

2024 年，本企业碳排放量为 13493739000 千克，较上一年减少 1585579000 千克，配额清缴完成情况为：第一、第二履约周期已按时完成配额清缴；温室气体排放核算方法为：《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》（2023 版）；排放设施信息为：主要排放设施为 1 号机组-锅炉（MF0080）、2 号机组-锅炉（MF0183）、3 号机组-锅炉（MF0066）、4 号机组-锅炉（MF0128）。

1.3 生态环境违法情况

2024 年，本企业不涉及生态环境行政处罚
2024 年，本企业不涉及生态环境司法判决

1.4 其他关键环境信息

无

2 企业基本情况

2.1 企业基本信息

企业名称	天津国投津能发电有限公司
法定代表人	周长信
统一社会信用代码	91120116761252202U
排污许可证编号	91120116761252202U001P
所属省（市、自治区）	天津市
所属地市	天津市
所属县（区）	滨海新区
所属乡镇（街道）	寨上街道
经纬度	117.94,39.22
注册地址	汉南路 266 号
生产地址	汉南路 266 号
行业类别名称	热电联产
行业类别代码	4412
企业联系人	顾强
联系方式	13389977737
企业性质	国有企业
是否属于重点排污单位	是

是否属于实施强制性清洁生产审核企业	否
是否属于发债企业	否
是否属于上市公司	是（子公司）
是否属于纳入碳排放权交易市场配额管理的温室企业重点排放单位	是
纳入企业名单原因	重点排污单位

2.2 主要生产工艺与设备

本企业现有主要产品 8 种，提供主要服务 2 种，主要工艺 10 种。产品、工艺和设备属于产业和环保等相关政策淘汰类的 0 种、限制类的 0 种、鼓励类的 0 种、允许类的 0 种、其它类的 10 种。

表 1 主要产品与服务、生产工艺和设备情况

主要产品与服务	主要生产工艺	属于淘汰类、限制类 或鼓励类目录情况	情况说明
低温多效技术	低温多效技术	其他	
储存系统	储存系统	其他	
备料系统	备料系统	其他	
循环冷却系统	循环冷却系统	其他	
管式换热器	管式换热器	其他	
装卸系统	装卸系统	其他	
辅助系统	辅助系统	其他	
运输系统	运输系统	其他	
锅炉及发电系统	锅炉及发电系统	其他	

主要产品与服务	主要生产工艺	属于淘汰类、限制类 或鼓励类目录情况	情况说明
火力发电、海水淡化	火力发电、海水淡化	其他	

注：上述有关目录参考《产业结构调整指导目录》《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》《淘汰落后安全技术工艺、设备目录》《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录》《环境保护综合名录》等。

3 企业环境管理信息

3.1 生态环境行政许可

2024 年，本企业共涉及生态环境行政许可文件 3 份，其中，新获得 0 份，变更 1 份，延续 2 份，撤销 0 份，正在申请 0 份。

表 2 生态环境行政许可情况

许可类别：	排污许可		
许可名称	天津国投津能发电有限公司	行政许可 编号	91120116761252202U001P
审批文件	天津国投津能发电有限公司排污 许可证	核发机关	天津市滨海新区行政审批局
获取时间	2020-06-11	申请状态	变更
有效期限 (开始)	2023-12-01	有效期限 (截至)	2028-11-30
许可事项	公司于 2020 年 6 月 11 日取得排污许可证，当前许可证为 2024 年 12 月 30 日许可变更的排 污许可证		
许可类别：	一般建设项目环境影响评价审批		
许可名称	关于天津北疆发电厂新建项目一 期 2*1000 兆瓦机组工程环境影响 报告书审查意见的复函	行政许可 编号	环审【2005】178 号
审批文件	关于天津北疆发电厂新建项目一 期 2*1000 兆瓦机组工程环境影响 报告书审查意见的复函	核发机关	国家环境保护总局
获取时间	2005-02-05	申请状态	延续
有效期限 (开始)	2005-02-05	有效期限 (截至)	无
许可事项	该项目是国家循环经济试点项目，符合国家产业政策和清洁生产要求，在落实报告书提出的		

	环境保护措施后， 污染物可达标排放。主要污染物排放总量符合地方环境保护行政主管部门核定的总量控制要求，有利于促进地区经济协调发展。从环境保护角度分析，同意该项目建设。		
许可类别：	一般建设项目环境影响评价审批		
许可名称	关于天津北疆电厂二期扩建项目（2*1000MW）环境影响报告书的批复	行政许可编号	环审【2012】95 号
审批文件	关于天津北疆电厂二期扩建项目（2*1000MW）环境影响报告书的批复	核发机关	中华人民共和国环境保护部
获取时间	2012-04-01	申请状态	延续
有效期限（开始）	2012-04-01	有效期限（截至）	无
许可事项	该项目为发电、供热、海水淡化、盐化工为一体的循环经济项目，符合国家产业政策、清洁生产要求和当地相关规划，主要污染物排放量符合核定的总量控制要求。在落实报告书提出的环境保护措施和本批复要求后，综合各方面因素，从环境保护角度分析我部同意工程建设。		

3.2 环境保护税缴纳情况

2024 年，本企业环境保护税应税因子主要是氮氧化物、烟尘、汞及其化合物、二氧化硫，共缴纳环境保护税 29828334.48 元。

表 3 环境保护税信息

应税污染物类型	分税目应纳税额（元）	应税因子	减征或免征情况
气污染物	29828334.48	氮氧化物,烟尘,汞及其化合物,二氧化硫	二氧化硫污染物减免征税额 2870930.54 元；氮氧化物污染物

应税污染物类型	分税目应纳税额（元）	应税因子	减征或免征情况
			减免征税额 4279972.33 元；烟尘 污染物减免征税额 63540.72 元；汞及其 化合物污染物减免 征税额 342799.97 元

3.3 环境污染责任保险信息

不涉及：/

3.4 环保信用评价

2024 年，生态环境部门单位对本公司进行环保信用评价，环境信用等级为 A 级。等级变化为无。

4 企业污染物产生、治理与排放信息

4.1 污染防治设施信息污染防治设施信息

4.1.1 污染防治设施基本信息

2024 年，本企业现共有污染防治设施 123 套，其中，废水污染防治设施 9 套，废气污染防治设施 114 套，其他污染防治设施 0 套。

表 5 水污染防治设施信息

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
工业废水处理系统,含油废水处理系统	油罐区废水	pH 值,动植物油,化学需氧量,总磷（以 P 计）,悬浮物,挥发酚,氨氮（NH3-N）,石油类,硫化物	-	无
脱硫废水处理系统	脱硫废水（一期工程）	pH 值,化学需氧量,总汞,总砷,总磷（以 P 计）,总铅,总镉,悬浮物,挥发酚,氟化物（以 F-计）,氨氮（NH3-N）,流量,石油类,硫化物	-	天津蓝巢电力检修有限公司
含煤废水处理系统	输煤系统废水	pH 值,动植物油,化学需氧量,总磷（以 P 计）,悬浮物,挥发酚,氟化物（以 F-计）,氨氮（NH3-N）,石油类,硫化物	-	无
脱硫废水处理系统	脱硫废水（二期工程）	pH 值,动植物油,化学需氧量,总汞,总砷,总	-	天津蓝巢电力检修有限公司

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
		磷（以 P 计）,总铅,总镉,悬浮物,挥发酚,氟化物（以 F-计）,氨氮（NH ₃ -N）,流量,石油类,硫化物		
高盐水处理系统	其他	全盐量	-	天津蓝巢电力检修有限公司
工业废水处理系统	混床废水	pH 值,动植物油,化学需氧量,总磷（以 P 计）,悬浮物,挥发酚,氟化物（以 F-计）,氨氮（NH ₃ -N）,石油类,硫化物	-	无
工业废水处理系统	锅炉补给水处理废水	pH 值,动植物油,化学需氧量,总磷（以 P 计）,悬浮物,挥发酚,氨氮（NH ₃ -N）,氰化物,石油类,硫化物	-	无
工业废水处理系统	锅炉酸洗废水	pH 值,动植物油,化学需氧量,总磷（以 P 计）,悬浮物,挥发酚,氟化物（以 F-计）,氨氮（NH ₃ -N）,石油类,硫化物	-	无
生活污水处理系统	生活污水	pH 值,五日生化需氧量,化学需氧量,总氮（以 N 计）,总磷（以 P 计）,悬浮物,氨氮	-	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
		(NH ₃ -N)		

表 4 大气污染防治设施信息

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘器	石灰石筒仓	粉尘	-	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
脱硝系统	锅炉烟气	氮氧化物	DA004	无
除尘器	锅炉烟气	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10μm 以下),烟尘	DA004	无
除尘器	石灰石筒仓	粉尘	-	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
抑尘设备	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
抑尘设备	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
除尘措施	储煤设施	粉尘	-	无
抑尘设备	输煤转运站	粉尘	-	无
抑尘设备	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
双塔双循环	锅炉烟气	二氧化硫	DA001	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
脱硝系统	锅炉烟气	氮氧化物	DA001	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	锅炉烟气	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下),烟尘	DA001	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	渣仓	粉尘	-	无
双塔双循环	锅炉烟气	二氧化硫	DA002	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	渣仓	粉尘	-	无
脱硝系统	锅炉烟气	氮氧化物	DA002	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
除尘器	锅炉烟气	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m	DA002	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
		以下),烟尘		
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	石灰石粉仓	粉尘	-	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
双塔双循环	锅炉烟气	二氧化硫	DA003	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	灰库	粉尘	-	无
脱硝系统	锅炉烟气	氮氧化物	DA003	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	液氨罐	氨(氨气)	-	无
大气污染防治设施	灰库	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
除尘器	锅炉烟气	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下),烟尘	DA003	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	油罐	非甲烷碳氢化合物	-	无
大气污染防治设施	灰库	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
除尘器	渣仓	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
双塔双循环	锅炉烟气	二氧化硫	DA004	天津蓝巢电力检修有限公司

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	液氨罐	氨（氨气）	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	液氨罐	氨（氨气）	-	无
无组织排放控制措施	油罐	非甲烷碳氢化合物	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	灰库	粉尘	-	无
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
除尘器	渣仓	粉尘	-	无
除尘器	石灰石筒仓	粉尘	-	天津蓝巢电力检修有限公司
除尘器	输煤转运站	粉尘	-	无
无组织排放控制措施	液氨罐	氨（氨气）	-	无

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口	负责运营、维护的第三方机构名称
除尘器	石灰石筒仓	粉尘	-	天津蓝巢电力检修有限公司

4.1.2 污染防治设施非正常运行情况

2024 年，双塔双循环污染防治设施共出现非正常运行 3 次，非常正时段排放涉及的污染物种类 1 种，为二氧化硫，脱硝系统污染防治设施共出现非正常运行 43 次，非常正时段排放涉及的污染物种类 1 种，为氮氧化物，除尘器污染防治设施共出现非正常运行 7 次，非常正时段排放涉及的污染物种类 1 种，为颗粒物。

表 6 污染防治设施非正常运行情况

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
除尘器	颗粒物	2024-11-11 22:00:00	2024-11-11 23:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
脱硝系统	氮氧化物	2024-11-11 22:00:00	2024-11-11 23:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
脱硝系统	氮氧化物	2024-11-19 14:00:00	2024-11-19 15:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-11-04 19:00:00	2024-11-04 21:00:00	2	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-02-04 07:00:00	2024-02-04 08:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-10-26 00:00:00	2024-10-26 01:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
					烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
脱硝系统	氮氧化物	2024-07-16 00:00:00	2024-07-16 01:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
脱硝系统	氮氧化物	2024-07-06 13:00:00	2024-07-06 16:00:00	3	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
除尘器	颗粒物	2024-04-28 10:40:00	2024-04-28 13:18:00	2	烟囱出口在线监测系统上位机杀毒软件误删转发协议程序使数采仪报通信故障，导致当日10:40-13:18 数据无效
除尘器	颗粒物	2024-08-02 12:00:00	2024-08-02 16:00:00	4	清理粉尘仪传感器导致数据无效

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
脱硝系统	氮氧化物	2024-03-14 10:00:00	2024-03-14 11:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
脱硝系统	烟尘	2024-04-28 10:40:00	2024-04-28 13:18:59	2	烟囱出口在线监测系统上位机杀毒软件误删转发协议程序使数采仪报通信故障，导致当日10:40-13:18 数据无效
脱硝系统	氮氧化物	2024-02-04 23:00:00	2024-02-05 00:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
脱硝系统	氮氧化物	2024-09-14 06:00:00	2024-09-14 07:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
双塔双循环	烟尘	2024-04-28 10:40:00	2024-04-28 13:18:00	2	烟囱出口在线监测系统上位机杀毒软件误删转发协议程序使数采仪报通信故障，导致当日10:40-13:18 数据无效
除尘器	烟尘	2024-10-08 23:00:00	2024-10-09 00:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
除尘器	烟尘	2024-12-21 01:00:00	2024-12-21 06:00:00	5	因上位机 DAS 电脑系统软件卡死造成数据恒值，机组脱硫、脱硝、除尘等污染防治设施运行正常，机组 DCS 控制系统的排放数据正常
除尘器	烟尘	2024-08-30 23:00:00	2024-08-31 00:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
					脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-10-17 13:00:00	2024-10-17 14:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-05-04 06:00:00	2024-05-04 07:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-02-26 16:00:00	2024-02-26 17:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-10-08 23:00:00	2024-10-09 00:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
脱硝系统	氮氧化物	2024-11-21 01:00:00	2024-11-21 06:00:00	5	因上位机 DAS 电脑系统软件卡死造成数据恒值，机组脱硫、脱硝、除尘等污染防治设施运行正常，

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
					机组 DCS 控制系统的排放数据正常
双塔双循环	二氧化硫	2024-12-21 01:00:00	2024-12-21 06:00:00	5	因上位机 DAS 电脑系统软件卡死造成数据恒值， 机组脱硫、脱硝、除尘等污染防治设施运行正常， 机组 DCS 控制系统的排放数据正常
除尘器	烟尘	2024-04-16 16:00:00	2024-04-16 17:00:00	1	由于日常维护保养更换#1 烟囱出口粉尘稀释风机 导致烟尘数据无效
双塔双循环	二氧化硫	2024-05-10 13:00:00	2024-05-10 14:00:00	1	由于#2 炉脱硫二级塔 B 浆液循环泵在运行中因电 源开关综保过热保护跳闸导致二氧化硫排放数据 异常
脱硝系统	氮氧化物	2024-12-21 04:00:00	2024-12-21 05:00:00	1	因上位机 DAS 电脑系统软件卡死造成数据恒值， 机组脱硫、脱硝、除尘等污染防治设施运行正常， 机组 DCS 控制系统的排放数据正常
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-07 16:00:00	2024-04-07 17:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低， 脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-03-19 15:00:00	2024-03-19 16:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
					脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-02-19 13:00:00	2024-02-19 16:00:00	3	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-06-25 14:00:00	2024-06-25 15:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-05-22 16:00:00	2024-05-22 17:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-06-25 16:00:00	2024-06-25 17:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-06-05 14:00:00	2024-06-05 15:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-26 01:00:00	2024-04-26 02:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-25 23:00:00	2024-04-26 00:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
脱硝系统	氮氧化物	2024-12-05 15:00:00	2024-12-05 16:00:00	1	原因为机组停运，机组停运过程中烟温逐渐降低，脱硝装置不再具备投运条件，提前退出运行，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-06-25 13:00:00	2024-06-25 14:00:00	1	原因为机组停运，机组停运过程中烟温逐渐降低，脱硝装置不再具备投运条件，提前退出运行，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-05-17 15:00:00	2024-05-17 16:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-07 16:00:00	2024-04-07 17:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-03-19 14:00:00	2024-03-19 15:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-12-05 16:00:00	2025-02-10 17:00:00	1609	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-12-05 14:00:00	2024-12-05 15:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
					脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-07 15:00:00	2024-04-07 16:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-02-19 14:00:00	2024-02-19 15:00:00	1	原因为机组停运，机组停运过程中烟温逐渐降低，脱硝装置不再具备投运条件，提前退出运行，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-06-25 15:00:00	2024-06-25 16:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-26 02:00:00	2024-04-26 03:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-06-05 13:00:00	2024-06-05 14:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-05-07 23:00:00	2024-05-08 00:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到

设施名称	污染物	非正常运行开始时间	非正常运行结束时间	非正常运行时长	主要原因
					烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标
脱硝系统	氮氧化物	2024-04-26 00:00:00	2024-04-26 01:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-05-22 15:00:00	2024-05-22 16:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-05-17 14:00:00	2024-05-17 15:00:00	1	原因为机组启动，机组刚刚启动投运时烟温较低，脱硝装置不具备投运条件，属行业内普遍存在问题
脱硝系统	氮氧化物	2024-09-11 01:00:00	2024-09-11 02:00:00	1	机组退出不在小时整点的时刻，导致机组停机后的排放数据参与了小时均值计算，且氧含量为空气中的氧含量值、数值过大，因此机组退出后由于受到烟气中氧含量的影响导致折算值异常偏大，因此造成污染物排放小时均值折算值超标，实际上实测值均达标、排放并未超标

4.2 废水废气排放情况

4.2.1 有组织排放情况

2024 年，企业共有废水排污口 2 个，其中主要排污口 0 个，共有废气排污口 41 个，其中主要排污口 4 个；其中，#4 净烟气排放口（DA004）、#3 净烟气排放口（DA003）、#2 净烟气排放口（DA002）、#1 净烟气排放口（DA001）排口已联网。其中，#4 净烟气排放口（DA004）、#3 净烟气排放口（DA003）、#2 净烟气排放口（DA002）、#1 净烟气排放口（DA001）排口已安装在线设备。本企业排放水污染物 1 种，污染物分别为：全盐量（0 吨）；气污染物 7 种，污染物分别为：氮氧化物（1857.444 吨）、二氧化硫（545.478 吨）、颗粒物（54.565 吨）、林格曼黑度（0 吨）、汞及其化合物（0 吨）、氨（氨气）（0 吨）、粉尘（0 吨）。

表 7 水污染排放情况（有组织排放）

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
浓缩海水（一期工程）(DW001)	117.93065, 39.21054	全盐量	/	无总排放量限制		mg/L	无排放总量
浓缩海水（二期工程）(DW002)	117.93021, 39.21011	全盐量	/	无总排放量限制		mg/L	无排放总量

表 8 大气污染排放情况（有组织排放）

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
#5 净烟气排放口 (DA005)	117.56,39.13	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#222 净烟气排放口 (DA222)	117.5639,39.18 1359	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#121 净烟气排放口 (DA121)	117.555275,39. 131444	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#17 净烟气排放口 (DA017)	117.555315,39. 1371	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#16 净烟气排放口 (DA016)	117.56334,39.1 3129	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#123 净烟气排放口 (DA123)	117.555426,39. 131304	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#130 净烟气排放口	117.554379,39.	粉尘	120	无总排放量		mg/m ³	无排放总量

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA130）	13736			限制			
#4 净烟气排放口 （DA004）	117.93083,39.2 2111	林格曼黑度	1	/	0	mg/m ³	0
#4 净烟气排放口 （DA004）	117.93083,39.2 2111	汞及其化合物	0.03	/	0.0004	mg/m ³	0
#4 净烟气排放口 （DA004）	117.93083,39.2 2111	氨（氨气）	/	/	0.7825	mg/m ³	0
#4 净烟气排放口 （DA004）	117.93083,39.2 2111	氮氧化物	50	1212.95	29.95	mg/m ³	472.318
#4 净烟气排放口 （DA004）	117.93083,39.2 2111	二氧化硫	35	849.07	9.53	mg/m ³	153.152
#4 净烟气排放口 （DA004）	117.93083,39.2 2111	颗粒物	10	242.59	0.9	mg/m ³	13.825
#15 净烟气排放口	117.56341,39.1	粉尘	120	无总排放量		mg/m ³	无排放总量

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA015）	31517			限制			
#140 净烟气排放口 （DA140）	117.555686,39.1389	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#221 净烟气排放口 （DA221）	117.55566,39.13178	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#20 净烟气排放口 （DA020）	117.56362,39.131661	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#122 净烟气排放口 （DA122）	117.555362,39.133337	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#22 净烟气排放口 （DA022）	117.554436,39.13754	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#3 净烟气排放口 （DA003）	117.93083,39.22111	林格曼黑度	1	/	0	mg/m ³	0
#3 净烟气排放口	117.93083,39.2	汞及其化合物	0.03	/	0.0001	mg/m ³	0

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA003）	2111						
#3 净烟气排放口 （DA003）	117.93083,39.2 2111	氨（氨气）	/	/	1.0392	mg/m ³	0
#3 净烟气排放口 （DA003）	117.93083,39.2 2111	氮氧化物	50	1212.95	33.31	mg/m ³	497.102
#3 净烟气排放口 （DA003）	117.93083,39.2 2111	二氧化硫	35	849.07	9.66	mg/m ³	144.806
#3 净烟气排放口 （DA003）	117.93083,39.2 2111	颗粒物	10	242.59	1.07	mg/m ³	15.834
#194 净烟气排放口 （DA194）	117.554393,39. 13941	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#8 净烟气排放口 （DA008）	117.5674,39.13 714	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#120 净烟气排放口	117.555203,39.	粉尘	120	无总排放量		mg/m ³	无排放总量

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA120）	1314			限制			
#14 净烟气排放口 （DA014）	117.555401,39.13736	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#195 净烟气排放口 （DA195）	117.554397,39.13973	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#7 净烟气排放口 （DA007）	117.56744,39.13718	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#2 净烟气排放口 （DA002）	117.93111,39.2222	林格曼黑度	1	/	0	mg/m ³	0
#2 净烟气排放口 （DA002）	117.93111,39.2222	汞及其化合物	0.03	/	0.0008	mg/m ³	0
#2 净烟气排放口 （DA002）	117.93111,39.2222	氨（氨气）	/	/	0.8908	mg/m ³	0
#2 净烟气排放口	117.93111,39.2	氮氧化物	50	1096.04	33.06	mg/m ³	467.451

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA002）	2222						
#2 净烟气排放口 （DA002）	117.93111,39.2 2222	二氧化硫	35	767.23	10.04	mg/m ³	141.272
#2 净烟气排放口 （DA002）	117.93111,39.2 2222	颗粒物	10	219.21	1.15	mg/m ³	14.502
#18 净烟气排放口 （DA018）	117.555326,39. 13739	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#24 净烟气排放口 （DA024）	117.55584,39.1 31427	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#193 净烟气排放口 （DA193）	117.55439,39.1 3908	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#124 净烟气排放口 （DA124）	117.555423,39. 133333	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#191 净烟气排放口	117.554393,39.	粉尘	120	无总排放量		mg/m ³	无排放总量

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA191）	13844			限制			
#19 净烟气排放口 （DA019）	117.56337,39.1 31265	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#1 净烟气排放口 （DA001）	117.93111,39.2 2222	林格曼黑度	1	/	0	mg/m ³	0
#1 净烟气排放口 （DA001）	117.93111,39.2 2222	汞及其化合物	0.03	/	0.0008	mg/m ³	0
#1 净烟气排放口 （DA001）	117.93111,39.2 2222	氨（氨气）	/	/	0.5333	mg/m ³	0
#1 净烟气排放口 （DA001）	117.93111,39.2 2222	氮氧化物	50	1096.04	35.91	mg/m ³	420.573
#1 净烟气排放口 （DA001）	117.93111,39.2 2222	二氧化硫	35	767.23	9.99	mg/m ³	106.248
#1 净烟气排放口	117.93111,39.2	颗粒物	10	219.21	0.89	mg/m ³	10.404

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA001）	2222						
#141 净烟气排放口 （DA141）	117.555678,39.1389	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#13 净烟气排放口 （DA013）	117.555401,39.1371	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#190 净烟气排放口 （DA190）	117.554397,39.13808	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#192 净烟气排放口 （DA192）	117.554393,39.13869	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#6 净烟气排放口 （DA006）	117.56978,39.13714	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#25 净烟气排放口 （DA025）	117.55584,39.131405	粉尘	120	无总排放量限制		mg/m ³	无排放总量
#11 净烟气排放口	117.56769,39.1	粉尘	120	无总排放量		mg/m ³	无排放总量

排污口名称、编号	位置（经纬度）	污染物	许可排放浓度	许可排放总量（吨）	实际排放浓度-平均值	单位	实际排放总量（吨）
（DA011）	32114			限制			
#21 净烟气排放口 （DA021）	117.554408,39.13764	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#125 净烟气排放口 （DA125）	117.555423,39.131384	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#9 净烟气排放口 （DA009）	117.56784,39.131517	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#220 净烟气排放口 （DA220）	117.555599,39.131582	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量
#10 净烟气排放口 （DA010）	117.56816,39.131517	粉尘	120	无总排放量 限制		mg/m ³	无排放总量

4.2.2 无组织排放情况

表 9 污染排放情况（无组织排放）

监测点位名称	监测点位编码	污染物	污染物编码	单位	实际排放浓度	实际排放总量（吨）
尿素水解区四周	MF0230	氨（氨气）	a21001	mg/m ³	0.15083	
油罐	MF0023	非甲烷碳氢化合物	a24088	mg/m ³	0.5098	
厂界		氨（氨气）	a21001	mg/m ³	0.0906	
厂界		硫化氢	a21028	mg/m ³	0.00023	
厂界		颗粒物	a99911	mg/m ³	0.346	
厂界		非甲烷总烃	a99918	mg/m ³	0.38609	

4.2.3 自行监测开展情况

2024 年，本企业共生产 366 天，开展自行监测 366 天，其中达标 3829 次，超标 0 次。

4.2.4 第三方监测机构情况

2024 年，本企业委托第三方监测机构情况如下：

表 10 第三方监测机构情况

序号	机构名称	机构资质
1	天津市生态环境监测中心	检验检测机构资质认定证书编号： 170012051117
2	天津永诚检验检测有限公司	检验检测机构资质认定证书编号： 180212050146

4.3 一般工业固体废物和危险废物产生、贮存和利用处置情况

4.3.1 一般工业固体废物产生、贮存和利用处置情况

2024 年，本企业共产生一般工业固体废物 5 种。

利用和处置委托他人完成具体情况如下：

受托方名称为天津市滨海新区营旺商贸有限责任公司、资质：公司经营建筑材料销售、建筑砌块销售、建筑工程施工、城市建筑垃圾处置（清运）。处置能力为 20000 吨，运输情况说明：2024 年有 16715.9 吨炉渣由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市滨海新区美家环境科技有限公司、资质：公司经营生态环境材料销售、固体废物治理、城市建筑垃圾处置（清运）。处置能力为 20000 吨，运输情况说明：2024 年有 1267.84 吨脱硫污泥由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为唐山市文景商贸有限公司、资质：公司经营建筑材料销售、石灰和石膏销售、城市建筑垃圾处置（清运）、道路货物运输（不含危废）。处置能力为 100000 吨，运输情况说明：2024 年有 63997.86 吨脱硫石膏由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市永盛兴商贸有限公司、资质：公司经营建筑材料销售、建筑砌块销售、建筑工程施工、道路货物运输（不含

危废）、城市建筑垃圾处置（清运）。处置能力为 20000 吨，运输情况说明：2024 年有 13851.76 吨脱硫污泥、4247.04 吨脱硫石膏由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市峰昊炜商贸有限公司、资质：公司经营建筑材料、装饰装修材料、五金电料、标准件、管材管件销售。处置能力为 200000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 52228.9 吨粉煤灰由该公司进行处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津新路广科技有限公司、资质：公司经营新型建筑材料研发、生产、销售；粉煤灰、矿粉（危险品除外）、砂石、水泥、钢材销售、处置能力为 300000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 219356.72 吨粉煤灰由该公司进行处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为河北圣东商贸有限公司、资质：公司主要经营建筑材料销售、处置能力为 100000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 71152.12 吨脱硫石膏，36506.66 吨炉渣和 1686.8 吨石子煤经该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津万嘉程商贸有限责任公司、资质：公司经营建筑材料销售，再生资源回收销售，道路货物运输（不含危废）、处置能力为 250000 吨，运输情况说明：2024 年有 202284.64 吨粉煤灰由该公司进行处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为唐山千潭商贸有限公司、资质：公司经营黑色金属矿产品、钢材、化工产品（不含危险化学品）、建材（不含石灰）、处置能力为 250000 吨，运输情况说明：2024 年有 122447.24 吨脱硫石膏、85809.14 吨炉渣、2682.46 吨石子煤由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市翠茂商贸有限公司、资质：公司经营石粉、粉煤灰批发兼零售。处置能力为 5000.00 吨，运输情况说明：2024

年有 1240.02 吨粉煤灰由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市瀚海宏川市政工程有限公司、资质：公司经营园林绿化工程施工；建筑材料销售；劳务服务（不含劳务派遣）；五金产品批发；固体废物治理；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）、处置能力为 250000 吨，运输情况说明：2024 年有 203217.62 吨粉煤灰由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市滨海新区互通运输服务有限公司、资质：公司经营普通货物运输；货物装卸；货运代理；建筑材料、五金电料、钢材、化工产品销售。、处置能力为 200000 吨，运输情况说明：2024 年有 144539.38 吨粉煤灰由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用加工生产建筑材料。

受托方名称为天津金爽建筑材料销售有限公司、资质：公司经营粉煤灰、砂石料、建筑材料、五金制品、电工电料、矿粉、水泥批发兼零售、处置能力为 200000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 72917.82 吨粉煤灰交由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市兴通源建材销售有限公司、资质：公司经营水泥制品、石膏制品、建筑陶瓷、木材、粉煤灰、焦渣、五金产品、处置能力为 200000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 98091.52 吨粉煤灰由该公司进行处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产建筑材料。

受托方名称为天津市欣煜峰建筑材料销售有限公司、资质：公司经营建筑材料销售；固体废物治理；城市绿化管理；园林绿化工程施工；物业管理；国内货物运输代理、处置能力为 100000 吨，运输情况说明：2024 年有 4320.32 吨粉煤灰、1030.02 吨脱硫石膏由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于水泥、混凝土等建筑材料制造。

受托方名称为天津市滨海新区孝义建筑材料销售有限公司、资质：公司经营：建筑材料销售；轻质建筑材料销售；化工产品销售

（不含许可类化工产品）；土石方工程施工；水泥制品销售；建筑砌块制造。处置能力为 250000 吨，运输情况说明：2024 年有 107267.1 吨炉渣、7499.9 吨石子煤和 26835.62 吨粉煤灰由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于土石方工程施工及建筑砌块制造。

受托方名称为天津合顺商贸有限公司、资质：公司经营建筑材料销售；水泥制品销售；建筑砌块制造及销售；水泥制品制造；固体废物治理、处置能力为 20000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 11600.54 吨脱硫污泥由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于建筑材料制造。

受托方名称为天津北疆能源环保科技有限公司、资质：公司经营范围包括：建筑材料销售，新型建筑材料制造（不含危化品），轻质建筑材料制造，道路货物运输（不含危废），固体废物治理。处置能力为 200000.00 吨，运输情况说明：2024 年有 36466.22 吨粉煤灰经该公司处理；利用情况：综合利用；处置情况：用于增压加气混凝土砌块等建筑材料制造。

受托方名称为天津金隅混凝土有限公司、资质：公司经营砂浆混凝土特制品制造、销售，货物专用运输（罐式），建筑材料销售，混凝土工程施工及其制品制造等。处置能力为 200000 吨，运输情况说明：2024 年有 147484.2 吨粉煤灰由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于混凝土工程施工及其制品制造、砂浆混凝土制品制造。

受托方名称为石家庄延承建材销售有限公司、资质：公司经营建筑材料销售；非金属矿及制品销售、处置能力为 100000 吨，运输情况说明：2024 年有 9939.6 吨脱硫石膏由该公司处置；利用情况：综合利用；处置情况：用于加工生产水泥等建筑材料。

表 11 一般工业固体废物产生、贮存和利用处置情况

名称	种类	成分	等级	产生量	贮存量	综合利用	处置方式	单位
----	----	----	----	-----	-----	------	------	----

						方式	利用量	方式	处置量	
脱硫污泥	SW07 污泥	污泥	II类一般工业固体废物	26720.14	0	委托利用	26720.14	委托处置	26720.14	吨
脱硫石膏	SW06 脱硫石膏	硫酸钙	II类一般工业固体废物	272813.88	0	委托利用	272813.88	委托处置	272813.88	吨
煤矸石	SW04 煤矸石	煤矸石	I类一般工业固体废物	11869.16	0	自行利用, 委托利用	11869.16	委托处置	11869.16	吨
炉渣	SW03 炉渣	炉渣	II类一般工业固体废物	246298.8	0	委托利用	246298.8	委托处置	246298.8	吨
粉煤灰	SW02 粉煤灰	煤灰	II类一般工业固体废物	1208982.98	0	委托利用	1208982.98	委托处置	1208982.98	吨

表 12 一般工业固体废物贮存场所或设施

序号	名称	类型	面积 (m ²)	累计贮存量	设计处置能力	单位	经度	纬度
1	脱硫污泥暂存库房	II类一般工业固体废物贮存场	1300	0	0	吨	117.554678	39.132111
2	脱硫石膏暂存间	II类一般工业固体废物贮存场	1300	0	0	吨	117.554397	39.132111

序号	名称	类型	面积 (m ²)	累计贮存量	设计处置能力	单位	经度	纬度
3	炉渣暂存间	II类一般工业固体废物贮存场	400	0	0	吨	117.562400	39.132200
4	粉煤灰暂存间	II类一般工业固体废物贮存场	900	0	0	吨	117.554400	39.131574

4.3.2 危险废物产生、贮存和利用处置情况

2024 年，本企业共产生危险废物 6 种。

2024 年，本企业委托第三方情况如下：

受托方名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司

受托方资质：公司取得 TJHW004 津环许可危证（2021）045 号

危险废物转移联单：联单编号：20241200003-93562、93557、58158，20241200002-69646、22383，20241200001-97012、60515、31567、16095、16040，20241200000-65738、65465。

受托方名称：天津市雅环再生资源回收利用有限公司

受托方资质：公司取得 TJHW013 津环许可危证（2021）041 号

危险废物转移联单：联单编号：20241200003-49719、49712，20241200002-90575、85619、72310，20241200001-59319、56560、56557、45195、18560、05687，20241200000-95081、94098、70518、66705。

受托方名称：天津华庆百胜能源有限公司

受托方资质：公司取得 TJHW016 津环许可危证（2021）044 号

危险废物转移联单：联单编号：2024120000269887、2024120000098053。

受托方名称：江苏肯创催化剂再生技术有限公司

受托方资质：具有危险废物经营许可证（编号：JSCZ0413OOD005-3）

危险废物转移联单：联单编号：202412030-44184、44416、44656、44783、44787、44874、45074、44982、45467、45492、45675、45732、60432、13721、13945、13940、14029、14095、14265、14512、14753、14754、14852、14900、21423、21495、21701、21702、21936、22084、22168、22377、22624、22543、22720、22796、22795、22932、22943。

表 13 危险废物产生、贮存和利用处置情况

危废名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量	贮存量	综合利用		处置方式		累计贮存量	单位
						方式	利用量	方式	处置量		
含油滤芯、超强吸附剂等含油、油漆沾染物	900-041-49	擦油棉、擦油布、油漆	T/In	15.501	0	委托利用	15.501	委托处置	15.501	0	吨
废普通化学试	900-047-49	碘化汞、铬合	T/C/I/R	0.122	0	委托利用	0.122	委托处置	0.122	0	吨

危废名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量	贮存量	综合利用		处置方式		累计贮存量	单位
						方式	利用量	方式	处置量		
剂及实验室废液		氧化汞									
废铅酸蓄电池	900-052-31	废铅酸蓄电池	T,C	2.798	0.375	委托利用	2.423	委托处置	2.423	0.375	吨
废烟气脱硝催化剂	772-007-50	脱硝催化剂	T	1020.14	0	委托利用	1020.14	委托处置	1020.14	0	吨
含油漆废液	900-299-12	油漆	T	5	0	委托利用	5	委托处置	5	0	吨
废矿物油及其包装容器	900-249-08	柴油、石油	T,I	106.871	1.067	委托利用	105.804	委托处置	105.804	1.067	吨

注：危险废物的范围、名称（废物类别）、代码和危险特性参考《国家危险废物名录》。

表 14 危险废物贮存场所或设施

序号	名称	类型	面积	累计贮存量	单位	经度	纬度
1	危废暂存间	贮存	200	0	吨	117.93	39.21

4.4 有毒有害物质排放情况

不涉及：/

4.5 噪声排放情况

表 15 噪声监测情况

监测点位名称	位置	执行标准	排放限值（分贝）		实际排放值（分贝）	
			昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东外 1m	厂界东外 1m	工业企业厂界环境噪声排放标准	65	55	58	50
厂界西外 1m	厂界西外 1m	工业企业厂界环境噪声排放标准	65	55	63	54
厂界北外 1m	厂界北外 1m	工业企业厂界环境噪声排放标准	65	55	63	54
厂界南外 1m	厂界南外 1m	工业企业厂界环境噪声排放标准	65	55	60	51

注：实际排放值包括噪声连续等效 A 声级和夜间噪声最大声级。

4.6 施工扬尘装卸物料污染防治情况

表 16 施工扬尘情况

序号	施工扬尘污染防治主要措施	装卸物料污染防治主要措施
1	煤场于 2017 年已改造建设成为四座圆形储煤棚，可从根本上降低煤场扬尘的产生。	在装卸料的过程中，全程有水雾进行降尘处理

4.7 排污许可证执行报告编制发布情况

2024 年，本企业按相关要求，应编制公开排污许可证执行报告 4 次，实际编制公开 4 次，其中年报 1 次，季报 3 次，月报 0 次，具体情况如下表所示。

表 17 排污许可证执行报告编制公开情况

序号	报告种类	发布网址	应编制公开次数	实际编制公开次数
----	------	------	---------	----------

序号	报告种类	发布网址	应编制公开次数	实际编制公开次数
1	季报	http://permit.mee.gov.cn/	3	3
2	年报	http://permit.mee.gov.cn/	1	1

注：报告种类为年报、季报、月报，参照国家和地方相关要求；属于排污许可管理的企业填报此部分内容与此表。发布网址，不应填写“国家排污许可证管理信息平台”的网站名称或网站首页网址，应填报直接能查到本企业相应报告的具体网址。

5 碳排放情况

2024 年，本企业总共排放二氧化碳 13493739000 千克，上一年度实际排放量 15079318000 千克。

配额清缴完成情况：第一、第二履约周期已按时完成配额清缴。

温室气体排放核算方法：《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》（2023 版）。

排放设施信息：主要排放设施为 1 号机组-锅炉（MF0080）、2 号机组-锅炉（MF0183）、3 号机组-锅炉（MF0066）、4 号机组-锅炉（MF0128）。。

6 强制性清洁生产审核信息

不涉及：/

7 生态环境应急信息

7.1 生态环境应急情况

7.1.1 生态环境事件应急预案情况

不涉及：/

7.1.2 现有生态环境应急资源

表 18 生态环境应急资源情况

应急资源	数量	存放地点
正压呼吸器	10	集控室、海淡控制室、尿素区控制室、化学库房
水龙带	8	#2 煤罐
潜水泵	15	雨水泵房前池、综合水泵房 1 台；一期消白泵房 1 台；

应急资源	数量	存放地点
		二期消白泵房 1 台；一期循泵房蝶阀坑 1 台、#2 煤罐 10 台
沙袋	280	汽机房 17m 库房 200 个、输煤 10KV 配电室 20 个、升压站库房 40 个、办公楼 20 个
工业废水箱	11000	工业废水处理站
油库围堰	1000	/
油库收集池	60	油库
油库围堰	1000	油库
应急照明镝灯	8	#4 吸收塔、#3 吸收塔、石膏脱水楼、脱硫综合楼
防化服	2	化学库房
洗眼器	11	海淡及预处理加药间
废水收集池	1400	一二期化学水及精处理系统各一座、一期炉后一座、输煤系统一座、工业废水处理站一座
应急手电	7	电气检修间、海淡控制室
便携式氨气检测器	2	尿素制氨站、输煤集控楼
沙箱	3	危险化学品库、危险废物暂存库房、一期脱硫循环泵房
潜水泵	4	综合部、尿素制氨站
正压式消防空气呼吸器	4	输煤集控室
麻绳	100	二期循泵房
防酸碱手套	8	海淡运行库房、危险废物暂存库房
防毒面具	4	危险废物暂存库房
监控摄像头	2	预处理加药间
防毒面具（3M）	14	化学库房
编织袋	320	烟囱库房 20 个、锅炉检修间 300 个
五点式安全带	2	海淡运行库房
电源盘	3	电气检修间

应急资源	数量	存放地点
雨靴	2	危险废物暂存库房
医疗急救箱	5	输煤集控楼、办公楼、海淡控制室
事故应急池	1600	/

7.1.3 突发生态环境事件发生及处置情况

不涉及：/

7.2 重污染天气应急响应情况

2024 年，本企业按照天津市重污染天气应急要求，落实重污染天气红色预警响应 0 次，落实重污染天气橙色预警响应 5 次，落实重污染天气黄色预警响应 2 次，落实重污染天气蓝色预警响应 0 次。

表 19 重污染天气应急响应情况

应急响应开始时间	应急响应结束时间	预警等级	预警措施要求	措施实际执行情况
2024-11-07 20:00:00	2024-11-11 12:00:00	预警二级（橙色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。

			车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	
2024-10-31 00:00:00	2024-11-03 12:00:00	预警二级（橙色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。
2024-10-23 20:00:00	2024-10-29 08:00:00	预警二级（橙色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。

			车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	
2024-10-13 14:00:00	2024-10-15 10:00:00	预警三级（黄色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。
2024-03-14 20:00:00	2024-03-16 20:00:00	预警二级（橙色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。

			车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	
2024-01-28 08:00:00	2024-01-31 12:00:00	预警二级（橙色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。
2024-01-11 18:00:00	2024-01-13 12:00:00	预警三级（黄色）	保障民生、民生豁免、正常生产、达标排放。确保机组稳定运行达到超低排放标准，采用低硫优质煤，停止室外施工工地的土石方作业，加强散体物料苫盖，增加洒水降尘频次，停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输，并控制进厂	及时发布预警信息，更新公示栏，落实应急响应措施，并加强现场监督检查。

			车辆数减少 20%，停止使用国二及以下非道路移动机械。	
--	--	--	-----------------------------	--

2024 年 12 月 31 日，本企业被天津市滨海新区生态环境局主管部门认定重污染天气绩效分级结果为民生豁免--其他。

8 生态环境违法信息

8.1 生态环境行政处罚信息

不涉及：/

8.2 生态环境司法判决信息

不涉及：/

9 本年度临时报告披露情况

2024 年，本企业发布临时报告发布数量为 1 个，主要情况及本年度临时报告发布链接：<https://hjxxpl.sthj.tj.gov.cn:10800/#/tbxt/pljl>。

10 相关投融资的生态环保信息

不涉及。