

# 企业环境信息依法披露 2022 年度报告



企业名称：中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限  
责任公司

统一社会信用代码：916523270853907569

编制日期：2022 年 12 月 15 日

## 承诺书

企业负责人 田永强 保证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。

望生态环境主管部门到企业监督检查，核实我企业年度报告中环保信息及数据的真实性、准确性和完整性。

承诺人：田永强

承诺时间：2022年12月14日

## 关键环境信息摘要

### 一、企业遵守生态环境法律法规情况

本公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》、《企事业单位环境信息公开办法》。

### 二、生态环境行政许可变更情况

中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司环评批复时间为 2015 年 6 月 30 日。2021 年 4 月 24 日通过环保整体竣工验收工作。2018 年 5 月取得排污许可证，2021 年 5 月对排污许可证进行延期，2021 年 11 月 25 日，对排污许可证进行变更。目前公司在运两台 2×660MW 燃煤火力发电机组。

### 三、污染物排放情况

公司在生产过程中产生的烟气污染物主要包括二氧化硫、氮氧化物、烟尘以及二氧化碳。截止 2022 年 11 月底，2022 年烟气污染物排放总量为：二氧化硫为 273.36 吨，氮氧化物为 741.35 吨，烟尘为 54.72 吨，二氧化碳为 569.96

万吨。另外，截止 2022 年 11 月底，工业固体废物产生量为：石膏为 78059.82 吨，粉煤灰为 237013.84 吨，炉渣为 122075.84 吨。产生危险废物为废机油及废油桶，废机油产生量为 13.43 吨。固废、危废均已经与有资质的处置单位签订处置协议，按照固废、危废管理要求进行处置。

### 企业基本信息

企业名称	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	法定代表人	田永强
注册地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区中电投五彩湾北二电厂（彩北社区）	生产地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区中电投五彩湾北二电厂（彩北社区）
行业类别	火力发电	企业性质	国有企业
企业联系人	范文鼎	联系方式	15276365227
是否重点排污单位	是	是否实施强制性清洁生产审核的企业	否
产品与服务	电能	生产工艺的名称	燃煤火力发电机组
生产工艺情况	工艺流程：以燃煤为原料在锅炉中进行燃烧，将水加热至高温高压蒸汽，高温高压蒸汽进入汽轮机后，锅炉中产生的高温高压蒸汽带动汽轮机做功，将蒸汽热能转化为汽轮机机械能，汽轮机驱动发电机组，将机械能转化电能送至电网。同步建设有脱硫、脱硝及静电除尘环保主体设施。		

### 企业环境管理信息

许可名称	获得许可的审批文件	核发机关	获取时间	有效期限
建设项目环境影响评价	新环函【2015】733号 关于新疆准东五彩湾北二电厂环境影响评价报告书的批复	新疆维吾尔自治区环境保护厅	2015年6月30日	长期
排污许可	排污许可证	新疆准东经济技术开发区环境保护局	2021年11月25日	2021年11月25日-2026年11月24日
突发环境事件应	备案号：	新疆准东经济技	2021年5月21	/

急预案	652327-2021-10 -L	木开发区环境保 护局	日	
主要许可事项	对环境影响报告书进行批复；颁发排污许可证，要求按照排污许可要求进行排放。			

表格根据实际情况可以调节

### 环境保护税缴纳信息

环境保护税分税目缴纳额	截止 2022 年 9 月 30 日（二氧化硫纳税额为 147400.53 元；氮氧化物纳税额为 610997.26 元；烟尘纳税额为 13784.7 元）。
实际缴纳总额	772182.49 元
依法依规享受税收减征或免征的情况	截止 2022 年 9 月 30 日，环保税共减征 309962.66 元。

### 污染物产生、治理与排放信息

污染防治设施的名称	石灰石石膏湿法脱硫	SCR 脱硝系统	电除尘除尘系统
对应的产污环节	锅炉中煤粉燃烧产生的烟气		
处理的污染物	二氧化硫	氮氧化物	烟尘
对应排污口的名称	1 号 2 号烟囱排放口		
对应排污口的编号	DA001 / DA002		
排放的污染物次数、日期及时长	除机组停机期间无物排放排放，其他时间 24 小时连续排放。截止 2022 年 11 月 30 日，1 号机组排放总时间为 7127.07 小时，2 号机组为 7127.45 小时。		
排放的污染物主要原因	燃煤锅炉燃烧过程中产生		
污染防治设施运行维护情况	正常投运	正常投运	正常投运

### 排污许可执行报告

排污许可证管理类别	重点管理
执行报告应编制公开的次数	月报、季报（截止 2022 年 11 月 30 日，编制公开次数共 14 次）
实际编制公开的次数	14 次
发布信息	排污许可证平台公布

## 生态环境应急信息

突发环境事件应急预案	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司突发环境事件应急预案
备案机关	新疆准东经济技术开发区环境保护局
备案编号	652327-2021-10-L

## 重污染天气应急响应情况

重污染天气应急预案编制情况	已完成编制工作
一厂一策公示牌落实情况	正在落实

## 主要大气污染物排放相关信息

有组织排放	
大气污染物名称	二氧化硫、氮氧化物、烟尘
大气污染物排污口的数量	2个
主要排污口各项污染物的实际排放总量	二氧化硫：1号机组 127.61 吨，2号机组 145.75 吨。
	氮氧化物：1号机组 361.14 吨，2号机组 380.21 吨。
	烟尘：1号机组为 21.52 吨，2号机组为 33.20 吨。
大气污染物小时浓度的年度平均值（备注：折算后浓度）	二氧化硫排放浓度：1号机组为 11.61mg/Nm <sup>3</sup> ，2号机组为 12.56mg/Nm <sup>3</sup> 。
	氮氧化物排放浓度：1号机组为 32.77mg/Nm <sup>3</sup> ，2号机组为 33.60mg/Nm <sup>3</sup> 。
	烟尘排放浓度：1号机组为 1.98mg/Nm <sup>3</sup> ，2号机组为 2.92mg/Nm <sup>3</sup> 。
各排污口安装污染源在线自动监测设备及与生态环境部门联网情况	1号2号排放口分别安装 CEMS 在线监测设备，并与环保部门联网。
无组织排放	
无组织排放污染物名称	颗粒物/氨/非甲烷总烃
无组织排放监测点位名称	颗粒物监测点位：厂界#1、#2、#3、#4 点位；煤场#9、#10、#11、#12 监测点位；灰库#13、#14、#15、#16 监测点位。氨站#5、#6、#7、#8 点位。油库区#17、#18、#19、#20 点位。

各监测点位主要大气污染物实际排放浓度	厂界#1、#2、#3、#4 点位颗粒物最大排放浓度：0.355mg/m <sup>3</sup> ；煤场#9、#10、#11、#12 监测点位颗粒物最大排放浓度：0.408mg/m <sup>3</sup> ；灰库#13、#14、#15、#16 监测点位颗粒物最大浓度：0.388mg/m <sup>3</sup> 。氨站#5、#6、#7、#8 点位最大氨浓度：0.16mg/m <sup>3</sup> 。油库区#17、#18、#19、#20 点位非甲烷总烃最大排放浓度 1.31mg/m <sup>3</sup> 。
<b>其他信息</b>	
全年生产天数	截止 2022 年 11 月 30 日，生产天数 334 天
自行监测天数(或次数)	开展手动自行监测 3 次。
委托的第三方检测机构名称和资质	第三方监测机构：新疆坤诚检测技术有限公司；具备自治区计量认证考核、通过 CMA 资质认证。

### 扬尘污染情况(涉气企业)

煤堆、煤渣、粉煤灰、飞灰堆放情况	厂区设置有封闭煤场；炉渣、粉煤灰产生后贮存于封闭仓，从封闭仓直接通过汽车运输至固废处置中心，封闭仓在卸料过程中都处于封闭空间，在粉煤灰卸料间同时配备除尘风机；石膏生产后在石膏封闭库暂存后直接通过汽车运输至固废处置中心。
装卸物料采取情况	装卸过程在封闭间完成。石膏、炉渣(湿渣)不存在扬尘情况，粉煤灰在卸料过程中装设有除尘风机。
防治扬尘污染的丰要措施	粉煤灰采用罐车运输；石膏、炉渣运输过程全部用防尘网遮盖；粉煤灰卸料过程中使用除尘风机。
主要路面硬化情况(厂区内主干道)	厂区道路全部为硬化路面。

### 噪声排放情况

监测点位名称	厂界噪声监测点位：#1、#2、#3、#4
监测点位位置	#1 厂界北侧外 1m
	#2 厂界东侧外 1m

	#3 厂界南侧外 1m	
	#4 厂界西侧外 1m	
执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)表一中 3 类	
排放限值	昼间低于 65dB, 夜间低于 55dB	
实际排放值	#1 厂界北侧外 1m	昼间: 56.3dB; 夜间: 51.9dB。
	#2 厂界东侧外 1m	昼间: 56.6dB; 夜间: 51.9dB。
	#3 厂界南侧外 1m	昼间: 57.2dB; 夜间: 52.2dB。
	#4 厂界西侧外 1m	昼间: 56.3dB; 夜间: 51.3dB。

### 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

一般工业固体废物			
名称	粉煤灰	石膏	炉渣
种类			
成分	SiO <sub>2</sub> 、CaO	二水硫酸钙	SiO <sub>2</sub> 、CaO
等级(一类或二类一般工业固体废物)	一类	一类	一类
每日产生量	700 吨/日	250 吨/日	370 吨/日
每日贮存量	/	/	/
累计贮存量	/	/	/
利用处置方式	/	/	/
利用处置量	/	/	/
贮存、处置场所名称	处置场所: 固废处置中心	处置场所: 固废处置中心	处置场所: 固废处置中心
设施的类型(一类或二类)	一类	一类	一类
贮存、处置场所面积	处置场所面积: 大概 580 亩地左右		
贮存、处置场所经纬度坐标	经度: 44° 96' 34" 纬度: 89° 27' 74"		
受托方名称	新疆神采东晟环保科技有限公司		
一般工业固体废物运输、利用、处置情况	产生即拉运处置, 全部拉运至固废处置中心处置		
危险废物			
名称	废机油	废油桶	
废物代码	900-249-08	900-249-08	
主要有害成分	多环芳烃、苯系物、重金属等多种有毒物质	多环芳烃、苯系物、重金属等多种有毒物质	
危险特性	易燃、有毒	易燃、有毒	
累计贮存量			

利用处置方式	/	/	
利用处置量	/	/	
贮存、处置场所名称	贮存场所：危废暂存库。处置场所：与危废有资质单位签订处置协议，委托有资质单位进行处置。		
设施的类型(一类或二类)	一类	一类	
贮存、处置场所面积	贮存场所：120m <sup>2</sup>		
贮存、处置场所经纬度坐标	经度：87° 53' 37" 纬度：43° 86' 56"		
受托方名称	新疆聚力环保科技有限公司		
危险废物转移联单	联单编号： 2021652300022754 20226523005246 20226523020202 转移总量为 11.255 吨。		