

企业环境信息依法披露 2022 年度报告

企业名称：华电新疆五彩湾北一发电有限公司

统一社会信用代码：91652300328773568R

编制日期：2022 年 12 月 14 日



承诺书

企业负责人张国谋 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

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

2015年6月30日新疆维吾尔自治区环境保护厅批复新环函[2015]736号文《关于新疆准东五彩湾北一电厂4×660MW项目环境影响报告书的批复》，2020年3月28日组织项目环保验收会议并完成自主验收。项目规模2×660MW超超临界直流炉。

三、污染物排放情况

本公司的主要污染物是锅炉燃烧过程中产生的二氧化硫、氮氧化物和烟尘，全年排放总量为：烟尘颗粒物80吨；二氧化硫405吨；氮氧化物1050吨。全年工业固体废物产生量为408399.86吨，危险废物的产生量为35.5398吨，全部委托具有相关资质的公司进行处置。



企业基本信息

企业名称	华电新疆五彩湾北一发电有限公司	法定代表人	张国谋
注册地址	新疆昌吉准东经济技术开发区彩北产业园北电路28号(彩北社区)	生产地址	新疆昌吉准东经济技术开发区彩北产业园北电路28号(彩北社区)
行业类别	火力发电	企业性质	国有央企
企业联系人	杨树旻	联系方式	18690875928
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	电力生产和销售、粉煤灰石膏销售	生产工艺的名称	超临界直流炉
生产工艺情况	<p>电厂燃煤先期由输煤皮带运输至电厂，再经输煤系统进入锅炉燃烧将锅炉内处理过的除盐水加热成为高温高压蒸汽，蒸汽在汽轮机中做功，带动发电机发电，电能由输电线路送给电网（用户）。</p> <p>煤粉在锅炉中燃烧所产生的烟气进入脱硝反应区，进过脱硝后进入除尘器，绝大部分飞回被除尘器捕集下来，随后烟气由引风机增压后的进入后端的石灰石-石膏脱硫系统，经脱硫系统脱硫后烟气，通过240m高烟囱排入大气。随烟气排入大气的污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物；锅炉内燃烧产生炉渣及除尘器捕集下来的灰，分别进入除渣系统和干式除灰系统，最终分别由固废运输车辆运输至园区固废处置中心处置。</p> <p>生产过程用水主要有脱硫系统补给水、锅炉补给水、除渣系统用水、输煤系统用水以及生活用水等。为达到节约用水和保护环境的目，生活污水、脱硫系统排水、化学水处理再生废水、输煤系统排水均处理后回用。厂区无工业废水及生活污水对外排放。</p>		

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	《关于新疆准东五彩湾北一电厂4×660MW项目环境影响报告书的批复》新环函[2015]736号文	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	证书编号：91652300328773	昌吉回族自治州生态环境局	2021年11月25日	2026年11月24日



	568R001P			
突发环境事件应急预案	《华电新疆五彩湾北一发电有限公司突发环境事件应急预案》	新疆准东经济技术开发区环境保护局	2022年1月17日	2025年1月16日
主要许可事项	电力能源开发、投资、建设、经营和管理；组织地哪里（热力）生产和销售；费没回、石膏销售。			

表格根据实际情况可以调节

环境保护税缴纳信息

环境保护税分税日缴纳额	截止2022年11月30日(二氧化硫纳税额为217547元；氮氧化物纳税额为582940元；烟尘纳税额为17910元)。
实际缴纳总额	818397元
依法依规享受税收减征或免征的情况	截止2022年11月30日,环保税共减征818397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	3号4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,3号机组排放总时间为7033小时,2号机组为6977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	排污许可证平台发布



生态环境应急信息

突发环境事件应急预案	《华电新疆五彩湾北一发电有限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	652327-2022-03-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	2019年9月完成重污染天气首次编制并印发；2022年9月完成重污染天气应急预案的第二次修编。
一厂一策公示牌落实情况	按照环保行政管理部门要求及时更新“一厂一策”公示牌并落实相应应急相应措施。

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：3号机组 195.94 吨，4号机组 163.86 吨。
	氮氧化物：3号机组 461.58 吨，4号机组 471.63 吨。
	烟尘：3号机组为 35.27 吨，4号机组为 30.55 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：3号机组为 13.89mg/Nm ³ ，4号机组为 11.51mg/Nm ³ 。
	氮氧化物排放浓度：3号机组为 34.95mg/Nm ³ ，4号机组为 35.06mg/Nm ³ 。
	烟尘排放浓度：3号机组为 2.59mg/Nm ³ ，4号机组为 2.21mg/Nm ³ 。
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	3号4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	厂界颗粒物点位：#1、#2、#3、#4
	厂界四周氨点位：#1、#2、#3、#4
	检修油箱非甲烷总烃：#1、#2
	厂界四周非甲烷总烃：#1、#2、#3、#4



各监测点位主要大气污染物实际排放浓度	厂界颗粒物最大排放浓度：0.381mg/m ³ ； 氨站最大氨浓度：0.17mg/m ³ ，油库区非 甲烷总烃最大排放浓度 1.29mg/m ³ 。
其他信息	
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：新疆兰卓越环保科技有限公司；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)	主干道全部为硬化路面。

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：59.1dB 夜间：51.2dB



	#2 厂界东侧外 1m	昼间：58.5dB 夜间：47.3dB
	#3 厂界南侧外 1m	昼间：62.5dB 夜间：53.1dB
	#4 厂界西侧外 1m	昼间：58.7dB 夜间：51.4dB

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 ₂ 、CaO	二水硫酸钙	SiO ₂ 、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	589 吨/日	236 吨/日	179 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	临存场所面积：500m ³		
贮存、处置场所经纬度坐标	经度：44.96 纬度：89.22		
受托方名称	新疆德兰能源环保科技有限公司		
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	废矿物油	其他废物	废旧保温棉
废物代码	900-217-08	900-042-49	900-032-36
主要有害成分	多环芳烃、苯系物、重金属等多种有毒物质	重金属、酸碱等	保温棉纤维
危险特性	易燃、有毒	腐蚀性、易燃、有毒	感染性、有毒
累计贮存量	19.9438 吨	0.196 吨	15.4 吨
利用处置方式	/	/	/
利用处置量	/	/	/
贮存、处置场所名称	贮存场所：危废库房		贮存场所：危废库房



设施的类型(一类或二类)	一类	一类	一类
贮存、处置场所面积	100m ³	100m ³	150m ³
贮存、处置场所经纬度坐标	经度: 89.20 纬度: 44.84		
受托方名称	新疆海克化工有限公司		
危险废物转移联单			联单编号: 20226523020354、 20226523020303、 20226523020334、 20226523020264、 20226523020238、 20226523015865、 20226523015864、 2021652300022761、 2021652300022757、 2021652300016932

