宿迁市沭阳生态环境局

江苏新动力（沭阳）热电有限公司
热电联产扩建项目大气污染物区域削减方案

为贯彻落实《生态环境部关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）要求，确保江苏新动力（沭阳）热电有限公司热电联产扩建项目建成后，区域环境空气质量不降低，并能持续改善，特制定本方案。

一、项目介绍

江苏新动力（沭阳）热电有限公司于2011年7月成立，公司位于沭阳县经济技术开发区杭州东路与玉环路交汇处西南角，总占地面积90亩。公司原装机规模为3台75t/h次高温次高压循环流化床锅炉（1、2、3#）和2台15MW抽凝机组，机组正常运行方式为两炉两机，另外一台锅炉备用，主要为沭阳县经济技术开发区供热。

受限于区域热负荷发展需求及分布，综合考虑企业的供热经济性，为达到增加供热能力的效果，企业于2019年将1#15MW抽凝汽轮机改为12MW背压汽轮机。根据要求，中部供热片区新的公共热源点江苏新动力沭北热电有限公司（简称“新动力沭北热电”）建成投产之后，替代关停新动力沭阳热电现有2炉2机。2021年12月29日省发改委对2号15MW抽凝发电机组及

扫描全能王 创建

3号锅炉关停核查并出具了《省发展改革委关于江苏新动力（沭阳）热电有限公司2号煤电机组关停认定的通知》（苏发改能源发〔2021〕1358号）。因保障区域供热，1号煤电机组整合时间滞后。

本项目装机方案已于2022年4月22日通过评审，本次热电联产扩建项目按照装机方案确定的规模进行建设，建成后全厂规模为1×150t/h高温超高压燃煤锅炉+1×75t/h次高温次高压燃煤锅炉（调峰备用）+1×B20MW级背压式汽轮发电机组。

二、总量指标

根据该公司环评报告书，本次扩建项目新增大气主要污染物排放量二氧化硫25.02吨/年（供热部分13.74吨/年、发电部分11.28吨/年）、氮氧化物31.14吨/年（供热部分17.09吨/年、发电部分14.05吨/年）、颗粒物6.26吨/年（供热部分3.44吨/年、发电部分2.82吨/年）。

三、区域削减量测算

根据《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号），所在区域、流域控制单元环境质量未达到国家或者地方环境质量标准的，建设项目应提出有效的区域削减方案，主要污染物实行区域倍量削减，确保项目投产后区域环境质量有改善。所在区域、流域控制单元环境质量达到国家或者地方环境质量标准的，原则上建设项目主要污染物实行区域等量削减，确保项目投产后区域环境质量不恶化。综上，

扫描全能王 创建

本项目位于重点控制区和大气环境质量未达标城市，水环境达标区,本项目新增大气主要污染物总量的区域削减比例为 1:2。本次新增大气污染物需进行倍量削减，削减量 SO2 50.04t/a、NOx 62.28t/a、颗粒物 12.52t/a。

四、区域削减来源

本区域削减方案具体减排项目来源包括：江苏新动力沭北热电有限公司 3 台 130t/h 循环流化床锅炉超超低排放改造、本企业现状 75t/h 锅炉关停、江苏晟禾实业有限公司关停、沭阳新越再生资源工贸有限公司关停、江苏千龙新型材料有限公司关停，具体如下：

根据排污许可证数据，沭阳县江苏新动力沭北热电有限公司实施超超低排放改造形成的减排量为：二氧化硫 28.16 吨、氮氧化物 53.46 吨、颗粒物 12.41 吨；其中氮氧化物已用于宿迁沭阳—桐昆临港供热片区热电联产项目的削减量为 3.252 吨，则可用于本项目的减排量最终为：二氧化硫 28.16 吨、氮氧化物 50.208 吨、颗粒物 12.41 吨。

根据排污许可证数据，关停江苏新动力热电（沭阳）有限公司 2 炉 2 机形成的减排量为：二氧化硫 41.64t/a、氮氧化物 69.66t/a、颗粒物 10.90t/a，为 2 台锅炉（3 台锅炉 2 用 1 备）生产工况下的污染物总量。企业目前正常工况下为 1 台锅炉（2 台锅炉 1 用 1 备）在产。因此现有 75t/h 锅炉关停的削减量为二氧化硫 20.82t/a、氮氧化物 34.83t/a、颗粒物 5.45t/a，预计在本项目建成投产前关

扫描全能王 创建

停。

江苏晟禾实业有限公司2023年关停的减排量来源于宿迁沭阳县生态环境局总量系统中的收储量，二氧化硫1.525t/a、氮氧化物8.229t/a、颗粒物4.8205t/a。

沭阳新越再生资源工贸有限公司2023年设施关停、江苏千龙新型材料有限公司2023年关停的减排量来源于宿迁沭阳县生态环境局总量系统中的收储量，分别为二氧化硫3.078t/a、颗粒物16.872t/a。

综上，二氧化硫累计削减53.583t/a、氮氧化物累计削减93.267t/a、颗粒物累计削减39.5525t/a。区域削减量满足总量平衡要求。该项目建设时，将严格执行本削减方案，确保建成后其主要污染物排放能够满足区域削减总量控制要求。

附件：本项目大气污染物区域削减平衡来源及计算表

宿迁市沭阳生态环境局

2024年8月29日

扫描全能王 创建

附件

本项目大气污染物区域削减平衡来源

名称	减排措施	实施时间	削减量 t/a		
			SO_2	NO_X	烟粉尘
江苏新动力沭北热电有限公司	3台130t/h循环流化床锅炉超超低排放改造	2023年已完成	28.16	50.208	12.41
江苏晟禾实业有限公司	关停	2023年已完成	1.525	8.229	4.8205
沭阳新越再生资源工贸有限公司	关停	2023年已完成	3.078	/	/
江苏千龙新型材料有限公司	关停	2023年已完成	/	/	16.872
江苏新动力（沭阳）热电有限公司	现有75t/h锅炉关停	在本项目建成投产前完成	20.82	34.83	5.45
合计			53.583	93.267	39.5525

扫描全能王 创建

本项目削减量计算表

	本项目排放总量	需要的倍量削减量	区域削减源污染物削减量
SO_2	25.02	50.04	53.583
NO_X	31.14	62.28	93.267
烟粉尘	6.26	12.52	39.5525

扫描全能王 创建