

西乌金山发电有限公司
2025 年度自行监测年度报告

西乌金山发电有限公司

2026 年 01 月 03 日

(加盖公章)



根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》要求，现予以汇报西乌金山发电有限公司 2025 年度企业自行监测情况。

一、监测方案情况

2025 年按照相关要求开展企业自行监测工作，并及时登录《内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息共享平台》填报企业相关信息，每月发布率在 100%。

二、达标排放所采取措施

西乌金山发电有限公司生技部设有专职的环境管理人员，健全的环境管理制度，我公司于 2012 年 12 月 29 日投产发电，2025 年中制定环境管理工作目标并采取措施推进目标达成。公司设有专业人员负责废气治理设施的运营维护，保证污染治理设施正产运行。按照自行监测要求开展环境监测工作，制定环境监测台账。根据监测结果的变化查找生产与污染治理设施存在问题。对发现排放污染物升高的情况从加密监测与查找原因两方面下手及时发现并解决可能存在的问题。除尘：西乌金山发电有限公司烟气除尘采用布袋除尘器，年度内运行稳定，效果良好，2025 年除尘效率达 99.97%。氮氧化物：烟气脱硝采用选择性非催化还原法(SNCR)脱硝装置，并在原有脱硝基础上增加脱硝喷枪数量，年度内运行稳定，效果良好。二氧化硫：烟气脱硫采用炉内喷钙+煤中掺石灰石的工艺，年度内运行稳定，效果良好，2025 年脱硫效率达 85.01%。废水：公司废水实现零排放，全部回收利用。噪声：噪声主要来源于车间转动设备。由于采用的是低噪声设备，并且以基础减震的方式安装在封闭式的生产车间内，产生的噪声经墙体

隔声和距离衰减后，排放到环境中的噪声满足相应标准要求。固体废物：一般性固体废物主要为粉煤灰、炉渣。均为可回收利用资源由第三方综合利用；危险废物：危险废物主要是废机油、废机油桶、废化学品包装物，由于公司不具备利用处置资质，委托具有资质的单位进行运输、处置。

三、主要生产设施自行监测情况

生产设施名称	全年运行天数
西乌金山发电有限公司#1 机组	361
西乌金山发电有限公司#2 机组	349

四、主要监测点位运行情况

点位名称	监测指标 (名称)	全年监测 (次数)	超标情况 (次数)	监测方式	浓度分布情况
废气监测点 1	二氧化硫	8665	17	在线	<30mg/m ³
废气监测点 1	氮氧化物	8665	5	在线	<200mg/m ³
废气监测点 1	烟尘	8665	2	在线	<200mg/m ³
废气监测点 1	林格曼黑度	4	0	手工	<1
废气监测点 1	汞及其化合物	12	0	手工	<0.03mg/m ³
废气监测点 2	二氧化硫	8383	10	在线	<30mg/m ³
废气监测点 2	氮氧化物	8383	1	在线	<200mg/m ³
废气监测点 2	烟尘	8383	2	在线	<200mg/m ³
废气监测点 2	林格曼黑度	4	0	手工	<1
废气监测点 2	汞及其化合物	12	0	手工	<0.03mg/m ³
厂界	PM10 执行《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)	4	0	手工	0.023-0.085mg/m ³
厂界	厂界环节噪音	4	0	手工	昼间：49-52dB(A) 夜间：40-42dB(A)

五、全年废水、废气污染物排放量

1、公司生产用水为循环使用，不外排，既全年废水污染物排放量为

零。

2、废气根据监测数据，2025 年的废气污染物排放量如下：二氧化硫全年排放量为 429.2 吨，烟尘全年排放量为 27.95 吨，氮氧化物全年排放量为 626.83 吨。

六、自行监测开展的其他情况说明(固体废弃物、危险废物) 公司固体废物主要为粉煤灰、炉渣。均为可回收利用资源由第三方综合利用。2025 年，粉煤灰累计处置量为 150774.75 吨：炉渣累计处置量为 100511.73 吨。危险废物主要是废机油、废机油桶、废化学品包装物，由于公司不具备处置利用资质，委托具有资质单位运输、处置。2025 年，危险废物累计处置总量为 5.13 吨，年底实现零库存。

七、按要求开展的周边环境质量影响状况监测结果 没有相关要求开展周边环境质量影响状况监测。