



2022年度自行监测报告

单位：苏晋朔州煤研石发电有限公司（盖章） 报告日期：2023年1月10日

企业基本情况简述	<p>我公司属于废气国控企业，装机容量为2×6600MW。我公司两台机组先后于2020年9月、10月相继投产。2022年我公司全年生产365天，总发电量为714187.1万千瓦时，#1机组运行7469小时，#2机组运行7760小时。</p>	
主要污染物产生治理和处理情况	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>我公司共有固定污染源废气排放口2个，两个固定源废气通过炉内掺烧石灰石粉+炉外石灰石-石膏湿法脱硫、SNCR脱硝、电袋组合除尘+湿电除尘处理后经过共用240米高烟囱进行排放。</p>
	<p>废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>我公司有生活污水处理和工业废水处理，处理后的废水全部综合回用零排放。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>我公司从噪声源、传播途径和接受者三方面来控制噪声。设备选型上尽量选用低噪设备，优化总平面布置；锅炉对空排气、锅炉安全阀排气安装高效消音器；汽轮发电机组，汽机机头、高压缸等加装隔热隔音罩壳；汽轮机、发电机采用独立基础并作减振处理；锅炉送风机、引风机设置减振基础，水泵与管道间采取柔性连接方式；空冷风机选用调速风机和低噪风机；空冷系统采用空冷器防风钢板，内侧安装吸声板的防护措施、吸声板标准高和钢架相同、顶标高与挡风钢板相同，减少空冷系统噪声对周围环境的影响；同时要求进入现场工作人员必须佩戴防噪装备。</p>
	<p>固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向</p>	<p>我公司固体废物主要为粉煤灰，属于一般工业固体废物，2022年共产生229.04万吨，利用率100%。</p>
自行监测	自行监测方案的制定、修订情况	<p>2022自行监测方案是按照朔州市生态环境局及排污许可证中自行监测编制要求进行编制。主要</p>

<p>方案的制定执行情况</p>		<p>内容如下：1、固定污染源颗粒物、二氧化硫、氮氧化物在线自动监测（出现故障期间手工监测）。2、每季度监测一次脱硫废水。3、每季度监测一次厂界无组织颗粒物和灰场无组织颗粒物。4、每季度监测一次厂界噪声。5、每季度监测一次固定污染源汞及其化合物。6、每季度监测一次烟气林格曼黑度。7、每半年监测一次地下水。8、每年监测一次一般有组织排放口颗粒物及灰场环境空气质量。</p>
	<p>企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况（如未能正常开展，必须说明原因）</p>	<p>我公司 2022 年自行监测方案一直沿用 2021 年生态环境局审批后的方案执行，并按照该监测方案开展自行监测工作。</p>

附件 2023 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
废气	#1 机组出口烟道	二氧化硫	自动	1次/小时	311	7469	7469	7469	0
		氮氧化物	自动	1次/小时	311	7469	7469	7450	19
		颗粒物	自动	1次/小时	311	7469	7469	7469	0
		汞及其化合物	手工	1次/季	311	4	4	4	0
	#2 机组出口烟道	二氧化硫	自动	1次/小时	323	7760	7760	7760	0
		氮氧化物	自动	1次/小时	323	7760	7760	7742	18
		颗粒物	自动	1次/小时	323	7760	7760	7760	0
		汞及其化合物	手工	1次/季	323	4	4	4	0
	烟囱	烟气黑度	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	1#转运站	一般有组织颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
	2#转运站	一般有组织颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
	煤仓间转运站	一般有组织颗粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0

煤仓间 转运站	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
1#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
2#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
3#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
4#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
5#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
6#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
7#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
8#原煤 仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
制粉车 间	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
#1 灰库	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0

	#2 灰库	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
	#3 灰库	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
	#1 渣仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
	#1 渣仓	一般有 组织颗 粒物	手工	1次/年	365	1	1	1	0
	厂界无 组织#1 点	无组织 颗粒物	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂界无 组织#2 点	无组织 颗粒物	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂界无 组织#3 点	无组织 颗粒物	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂界无 组织#4 点	无组织 颗粒物	手工	1次/季	365	4	4	4	0
废水	脱硫废 水清水 回收池	总汞	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总镉	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总铅	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总砷	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		pH值	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		流量	手工	1次/季	365	4	4	4	0

厂界噪声	厂区东侧(#1)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区东侧(#2)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区北侧(#3)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区北侧(#4)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区西侧(#5)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区西侧(#6)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区南侧(#7)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
	厂区南侧(#8)	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0

地下水	小白杨洼村	pH、总硬度、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、氟化物、硫酸盐、耗氧量、溶解性总固体、挥发酚、氰化物、砷、汞、镉、六价铬、铅、铁、锰、石油类。	手工	1次/年	365	2	2	2	0
	东钟牌村		手工	1次/年	365	2	2	2	0
	西钟牌村		手工	1次/年	365	2	2	2	0
	中钟牌村		手工	1次/年	365	2	2	2	0
	厂区东侧		手工	1次/年	365	2	2	2	0
	厂区南侧		手工	1次/年	365	2	2	2	0
	厂区南侧		手工	1次/年	365	2	2	2	0

填报说明：

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写。
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1次/小时	全年应监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应监测次数=天数×12次/天
1次/日	全年应监测次数=天数×1次/天
1次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1次/周
1次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1次/季
1次/半年	全年应监测次数=2次
1次/年	全年应监测次数=1次