



2022 年度自行监测报告

单位：中电神头发电有限责任公司（盖章）

报告日期：2022 年 1 月 10 日

<p>企业基本情况简述</p>	<p>我公司装机容量 2X600MW, 2021 年#1 机组运行 7182.70 小时, #2 机组运行 6628.37 小时, 发电 644923.84 万千瓦时。</p>	
<p>主要污染物产生治理和处理情况</p>	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>废气污染防治措施：脱硝（选择性催化还原法）、除尘（静电+布袋+湿电）、脱硫（石灰石湿法单塔双循环） 排放量：氮氧化物 854.25 吨、烟尘 43.73 吨、二氧化硫 464.88 吨。 排放方式：废气经处理后通过 173 米高空冷塔集中排放 排放口数量：2 个</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>废水污染防治措施：含煤废水处理系统、脱硫废水处理系统、生活污水处理系统、工业废水处理系统 排放方式：废水经处理后全部回用，不外排。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>主、辅设备尽量布置在厂房内，并采取了减震措施，所有高噪声设备外壳都装设了隔声罩；主、辅控制室安装了双层隔音门窗，房屋（室）顶棚加装了吸音材料，炉房安全排气阀安装了高效消声器。</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>固废的类型：粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 产生量：粉煤灰 774510.97 吨、炉渣 86131.74 吨、脱硫石膏 223536.37 吨 处置方式：外销粉煤灰 161169.79 吨；回填矿坑粉煤灰 575628.1 吨、炉渣 81059.85 吨、脱硫石膏 206609.96 吨；贮存粉煤灰 37713.08 吨、炉渣 5071.89 吨、脱硫石膏 2036.26 吨。</p>	
<p>自行监测方案的制定执行情况</p>	<p>自行监测方案的制定、修订情况</p>	<p>每年初根据生态环境局要求和上年度自行检测方案制定本年度自行监测方案，监测项目、频次、位置无变化。</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>我公司严格按照生态环境局备案的 2021 年自行监测方案开展 2021 年自行监测工作，并及时将监测结果通过自行监测信息平台公开发布。</p>

2021 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 烟囱出口	二氧化硫	自动监测	1次/小时	299.30	7183	7183	7183	0
		氮氧化物	自动监测	1次/小时	299.30	7183	7183	7183	0
		烟尘	自动监测	1次/小时	299.30	7183	7183	7183	0
		汞及其化合物	委托检测	1次/季	299.30	4	4	4	0
		烟气黑度	委托检测	1次/季	299.30	4	4	4	0
	#2 烟囱出口	二氧化硫	自动监测	1次/小时	276.18	6629	6629	6629	0
		氮氧化物	自动监测	1次/小时	276.18	6629	6629	6629	0
		烟尘	自动监测	1次/小时	276.18	6629	6629	6629	0
		汞及其化合物	委托检测	1次/季	276.18	4	4	4	0
		烟气黑度	委托检测	1次/季	276.18	4	4	4	0
	#1 石粉仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	336.19	1	1	1	0
	#2 石粉仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	336.19	1	1	1	0
	#1A 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	62.35	1	1	1	0
	#1B 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	62.35	1	1	1	0
	#1C 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	62.35	1	1	1	0
	#1D 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	62.35	1	1	1	0
	#1E 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	62.35	1	1	1	0
	#1F 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	62.35	1	1	1	0
	#2A 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0
	#2B 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0
#2C 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	
#2D 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	
#2E 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	

气口									
#2F 原煤仓排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	
电厂转载站排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	106.83	1	1	1	0	
T1 转运站#1排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	106.83	1	1	1	0	
T2 转运站排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	101.04	1	1	1	0	
T2 转运站#2排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	100.38	1	1	1	0	
T2 转运站#3排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	105.67	1	1	1	0	
T3 转运站#1排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	104.71	1	1	1	0	
T3 转运站#2排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	101.42	1	1	1	0	
碎煤机楼#1排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	104.58	1	1	1	0	
碎煤机楼#2排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	101.25	1	1	1	0	
T4 转运站#1排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	100.38	1	1	1	0	
T4 转运站#2排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	106.21	1	1	1	0	
煤仓间#1排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	
煤仓间#2排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	
煤仓间#3排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	57.54	1	1	1	0	
细灰库排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	336.19	1	1	1	0	
粗灰库排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	336.19	1	1	1	0	
原灰库排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	336.19	1	1	1	0	
石粉厂原料库排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	125	1	1	1	0	
石粉厂磨机排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	125	1	1	1	0	
石粉厂成品库排气口	颗粒物	委托检测	1次/年	125	1	1	1	0	

	厂界	颗粒物	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
	灰场	颗粒物	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
	氨区	颗粒物	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
废水	脱硫废水处理系统出口	PH值	委托检测	1次/季	175.75	4	4	4	0	
		总汞	委托检测	1次/季	175.75	4	4	4	0	
		总镉	委托检测	1次/季	175.75	4	4	4	0	
		总砷	委托检测	1次/季	175.75	4	4	4	0	
		总铅	委托检测	1次/季	175.75	4	4	4	0	
厂界噪声	噪声#1	昼间噪声	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
		夜间噪声	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
	噪声#2	昼间噪声	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
		夜间噪声	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
	噪声#3	昼间噪声	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
		夜间噪声	委托检测	1次/季	336.19	4	4	4	0	
厂区周边环境 质量	地下水	北烟墩	总硬度	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			PH值	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			溶解性总固体	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			氯离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			硫酸根离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			氟化物	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			氨氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			砷	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			高锰酸钾指数	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
			亚硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
	张崖沟	总硬度	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		PH值	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		溶解性总固体	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		氯离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		硫酸根离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		氟化物	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		氨氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		砷	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		高锰酸钾指数	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	
		亚硝酸盐	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	

		氮							
	东露天矿	总硬度	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		PH值	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		溶解性总固体	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氯离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		硫酸根离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氟化物	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氨氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		砷	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		高锰酸钾指数	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		亚硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
	朝阳湾	总硬度	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		PH值	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		溶解性总固体	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氯离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		硫酸根离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氟化物	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氨氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		砷	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		高锰酸钾指数	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		亚硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
	中电神头发电有限责任公司	总硬度	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		PH值	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		溶解性总固体	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氯离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		硫酸根离子	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氟化物	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		氨氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		砷	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
	高锰酸钾指数	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0	

		硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	0
		亚硝酸盐氮	委托检测	3次/年	336.19	3	3	3	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