

附件

## 2020年度自行监测报告

单位：中煤平朔集团有限公司（盖章） 报告日期：2021年1月15日

企业基本情况简述	中煤平朔集团有限公司（以下简称平朔集团），位于山西省朔州市，创建于1982年，拥有三座特大型露天矿，两座现代化井工矿以及五座配套洗煤厂，设计生产规模为9600万吨/年，2020年生产原煤8062万吨。				
主要污染物产生治理和处理情况	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	2020年有1个废气排放口——930E集中供热锅炉房，废气通过双碱法脱硫、布袋除尘设施、臭氧低温氧化脱硝处理后经过高烟囱（930E集中供热锅炉50米）排放。目前已停用，待拆除。			
	排放设备	污染物防治措施	SO <sub>2</sub> 排放量/t	NO <sub>x</sub> 排放量/t	烟尘排放量/t
	930E集中供热锅炉	双碱法脱硫、布袋除尘	1.93	1.99	0.44
废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	平朔公司目前有1个废水排放口，为井工三矿矿井水排放口，经井下水处理站处理后排入源子河。				
排放设备	废水排放量/t	COD/t	氨氮/t	悬浮物/t	
井工三矿井下水处理站	987891.51	11.14	0.324	22.89	
噪声防治措施	主要噪声源分布在露天矿采掘场、排土场和地面选煤厂生产系统。由于露天矿采掘场和排土场均为露天作业且噪声源大多为移动噪声源，难以采取有效降噪措施，地面选煤厂生产系统噪声源有固定减震基础、车间和围墙结构，选煤厂噪声得到有效控制。				
固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	我公司固体废物主要为煤矸石，属于一般类型废物，2020年共产生1881万吨，所有煤矸石均用于排土场复垦。炉渣798.25吨				
自行监测方案的制定执行情况	自行监测方案的制定、修订情况	按2020年初制定的方案执行，2020年期间未修订。			
	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）	按自测方案正常开展。			

## 2020 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	备注
废水	井工三矿井下 水排口	化学需氧量	自动	实时	365	365	365	365	0	
		氨氮	自动	实时	365	365	365	365	0	
		PH	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		悬浮物	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		石油类	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		六价铬	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		氟化物	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总铬	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总铁	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总锰	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总镉	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总铅	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总锌	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
		总汞	手工	1次/月	365	12	12	12	0	
总砷	手工	1次/月	365	12	12	12	0			
废气	930E 集中供热 锅炉房	二氧化硫	自动	实时	105	2520	2520	2518	2	脱硫塔喷淋系统故障
		氮氧化物	自动	实时	105	2520	2520	2519	0	
		烟尘	自动	实时	105	2520	2520	2519	1	布袋除尘器突发故障
		汞及其化合物	委托监测	1次/季	105	1	1	1	0	
	930E 集中供 热锅炉房输 煤破碎口	颗粒物	委托监测	1次/半年	105	1	0	0	0	因无法开孔为监测，2020年下半年已停用
	东露天装车 站排气筒 1#	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	东露天装车 站排气筒 2#	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
厂界 空气	安太堡安家岭 矿厂界	颗粒物	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		二氧化硫	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
	东露天厂界	颗粒物	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		二氧化硫	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
	木瓜界工业 场地	颗粒物	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		二氧化硫	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
	安太堡排土场	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	

	二氧化硫	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安家岭排土场	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	二氧化硫	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
东露天排土场	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	二氧化硫	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
地上立式柴油油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
地上立式固定顶柴油油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安太堡撬装站汽油撬装罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安太堡坑下南点加油站卧式柴油储油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安太堡工程机械车间废油暂存间	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安家岭矿区加油站汽油、柴油油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安家岭坑口加油站卧式柴油储油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
东露天中石油加油站卧式柴油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
东露天撬装加油站撬装柴油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
东露天中石化加柴油罐	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安家岭卡车/工程机械车间废油危废暂存间	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
930E 卡车车间废油危废暂存间	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
东露天工程机械车间废	非甲烷总烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	

	油暂存间									
	安太堡生活污水处理站	甲烷	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		硫化氢								
		氨								
		臭气浓度								
	安家岭生活污水处理站	甲烷	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		硫化氢								
		氨								
		臭气浓度								
	东露天生活污水处理站	甲烷	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		硫化氢								
		氨								
		臭气浓度								
	930E生活污水处理站	甲烷	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		硫化氢								
		氨								
		臭气浓度								
	井工三矿生活污水处理站	甲烷	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		硫化氢								
		氨								
		臭气浓度								
厂界噪声	安太堡、安家岭区厂界	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	
	东露天主工业场地	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	
	东露天副工业场地	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	
	木瓜界区主井场地厂界	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	
	木瓜界区副井场地厂界	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	
	井工一矿新建风井厂界	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	
井工三矿新建风井厂界	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		
厂区周边环境空气质量	环境空气	1#光明村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		2#马蹄沟	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		3#小尹庄	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		4#梨阳坡	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		5#韩村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		6#红崖村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		7#抢风岭	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0

		村								
		8#东梁村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		9#西石湖村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		10#上麻黄头村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		11#下麻黄头村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
地下水		3#马蹄沟村水井	委托监测	PH	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	氨氮	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	硝酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	亚硝酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	挥发酚	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	氰化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	砷	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	汞	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	六价铬	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	总硬度	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	铅	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	镉	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	氟化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	铁	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	锰	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
		3#马蹄沟村水井	委托监测	溶解性总固体	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0
	3#马蹄沟村水井	委托监测	高锰酸盐指数	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	

	3#马蹄沟村水井	委托监测	硫酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	3#马蹄沟村水井	委托监测	氯化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	3#马蹄沟村水井	委托监测	细菌总数	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	3#马蹄沟村水井	委托监测	总大肠菌群	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	PH	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	氨氮	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	硝酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	亚硝酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	挥发酚	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	氰化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	砷	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	汞	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	六价铬	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	总硬度	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	铅	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	镉	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	氟化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	铁	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	

	5#上梨园村水井	委托监测	锰	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	溶解性总固体	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	高锰酸盐指数	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	硫酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	氯化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	细菌总数	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#上梨园村水井	委托监测	总大肠菌群	丰平枯水期各一次	365	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