

附件



2021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： 2022年1月15日

<p>企业基本概况简述</p>	<p>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, 2021年生产原煤8337万吨。</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>2021年平朔集团共有11个废气有组织排放口。东露天装车站排气筒1#和2#(DA015和DA016), 排气筒高度均为30m, 采用袋式除尘器处理后达标排放。安太堡原煤运输系统8个排气筒(DA001~DA008), 排气筒高度均为6-7米, 采用袋式除尘器处理后达标排放。安太堡原煤运输系统于2019年3月取得环评批复(朔环审[2019]12号), 2020年1月验收备案。安家岭原煤运输系统1#破碎站(DA009~DA014), 排气筒高度均为9-10米, 采用袋式除尘器处理后达标排放, 12月验收, 因此并未监测。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>排放设备</th> <th>污染物防治措施</th> <th>烟尘排放量/t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>东露天装车站排气筒1#</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.401</td> </tr> <tr> <td>东露天装车站排气筒2#</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.403</td> </tr> <tr> <td>安太堡露天矿原煤运输系统4号煤破碎站排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.140</td> </tr> <tr> <td>安太堡露天矿原煤运输系统9(11号破碎站)排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.357</td> </tr> <tr> <td>安太堡原煤运输系统1号转载点1#除尘器排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.145</td> </tr> <tr> <td>安太堡原煤运输系统1号转载点2#除尘器排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.319</td> </tr> <tr> <td>安太堡原煤运输系统2号转载点1#除尘器排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.179</td> </tr> <tr> <td>安太堡原煤运输系统2号转载点2#除尘器排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.244</td> </tr> <tr> <td>安太堡原煤运输系统3号转载点1#除尘器排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.106</td> </tr> <tr> <td>安太堡原煤运输系统3号转载点2#除尘器排口</td> <td>袋式除尘器</td> <td>0.296</td> </tr> </tbody> </table>			排放设备	污染物防治措施	烟尘排放量/t	东露天装车站排气筒1#	袋式除尘器	0.401	东露天装车站排气筒2#	袋式除尘器	0.403	安太堡露天矿原煤运输系统4号煤破碎站排口	袋式除尘器	0.140	安太堡露天矿原煤运输系统9(11号破碎站)排口	袋式除尘器	0.357	安太堡原煤运输系统1号转载点1#除尘器排口	袋式除尘器	0.145	安太堡原煤运输系统1号转载点2#除尘器排口	袋式除尘器	0.319	安太堡原煤运输系统2号转载点1#除尘器排口	袋式除尘器	0.179	安太堡原煤运输系统2号转载点2#除尘器排口	袋式除尘器	0.244	安太堡原煤运输系统3号转载点1#除尘器排口	袋式除尘器	0.106	安太堡原煤运输系统3号转载点2#除尘器排口	袋式除尘器	0.296
排放设备	污染物防治措施	烟尘排放量/t																																				
东露天装车站排气筒1#	袋式除尘器	0.401																																				
东露天装车站排气筒2#	袋式除尘器	0.403																																				
安太堡露天矿原煤运输系统4号煤破碎站排口	袋式除尘器	0.140																																				
安太堡露天矿原煤运输系统9(11号破碎站)排口	袋式除尘器	0.357																																				
安太堡原煤运输系统1号转载点1#除尘器排口	袋式除尘器	0.145																																				
安太堡原煤运输系统1号转载点2#除尘器排口	袋式除尘器	0.319																																				
安太堡原煤运输系统2号转载点1#除尘器排口	袋式除尘器	0.179																																				
安太堡原煤运输系统2号转载点2#除尘器排口	袋式除尘器	0.244																																				
安太堡原煤运输系统3号转载点1#除尘器排口	袋式除尘器	0.106																																				
安太堡原煤运输系统3号转载点2#除尘器排口	袋式除尘器	0.296																																				
	<p>废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>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。</p>																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>排放设备</th> <th>废水排放量/t</th> <th>COD/t</th> <th>氨氮/t</th> <th>总磷/t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>井工三矿井下水处理站</td> <td>627261.22</td> <td>8.196</td> <td>0.206</td> <td>0.013</td> </tr> </tbody> </table>				排放设备	废水排放量/t	COD/t	氨氮/t	总磷/t	井工三矿井下水处理站	627261.22	8.196	0.206	0.013																							
排放设备	废水排放量/t	COD/t	氨氮/t	总磷/t																																		
井工三矿井下水处理站	627261.22	8.196	0.206	0.013																																		

	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，2021年共产生1602万吨，其中1573吨用于排土场复垦，29吨由山西省平朔煤矸石发电有限责任公司用于发电。
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2021年初制定的方案执行，2021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。

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	备注
废水	井工三矿井下 水排口	化学需氧量	自动	实时	103	103	103	103	0	2021年4月13 日后此排口无 外排废水。
		氨氮	自动	实时	103	103	103	103	0	
		总磷	自动	实时	103	103	103	103	0	
		PH	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		悬浮物	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		石油类	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		六价铬	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		氟化物	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		总铬	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		总铁	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		总锰	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		总镉	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
总铅	手工	1次/月	103	4	4	4	0			

		总锌	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		总汞	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
		总砷	手工	1次/月	103	4	4	4	0	
废气	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	
	安太堡露天 矿原煤运输 系统 4 号煤破 碎站排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡露天 矿原煤运输 系统 9（11 号 破碎站）排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡原煤 运输系统 1 号 转载点 1#除 尘器排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡原煤 运输系统 1 号 转载点 2#除 尘器排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡原煤 运输系统 2 号 转载点 1#除 尘器排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡原煤 运输系统 2 号 转载点 2#除 尘器排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡原煤 运输系统 3 号 转载点 1#除 尘器排口	颗粒物	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	安太堡原煤 运输系统 3 号 转载点 2#除 尘器排口	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	
安太堡矿中 心油库	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安太堡撬装 站	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安太堡坑下 新加油站	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	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
安家岭坑下 加油站	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	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
东露天中石 化加油站	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	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
三号井危废 暂存间	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
井工一矿废 油暂存间	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 油暂存间	非甲烷总 烃	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
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#抢风岭村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		8#东梁村	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0
		9#西石湖	TSP	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0

		村								
		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	
	4#上梨园村水井	委托监测	PH	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	4#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	
	4#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	
	4#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	
	4#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	
	4#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	
	4#上梨园村水井	委托监测	砷	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	4#上梨园村水井	委托监测	汞	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	4#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	
	4#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	
	4#上梨园村水井	委托监测	铅	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	4#上梨园村水井	委托监测	镉	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	4#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	
	4#上梨园村水井	委托监测	铁	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	4#上梨园村水井	委托监测	锰	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	

	4#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	
	4#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	
	4#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	
	4#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	
	4#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	
	4#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	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	PH	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	氨氮	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	硝酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	亚硝酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	挥发酚	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	氰化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	砷	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	汞	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	六价铬	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	总硬度	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	铅	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	

	5#梨阳坡村水井	委托监测	镉	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	氟化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	铁	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	锰	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	溶解性总固体	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	高锰酸盐指数	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	硫酸盐	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	氯化物	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	委托监测	细菌总数	丰平枯水期各一次	365	3	3	3	0	
	5#梨阳坡村水井	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