

山西煤炭运销集团三聚盛煤业有限公司 9105 复采工作面基本情况

9105 复采工作面参数：9105 工作面长度为 130m，工作面可推进长度为 551.7m，工作面 9 号煤层平均厚度为 7.8m，工作面煤层平均倾角 3°，容重 1.43 吨/m³，工作面预计可采出煤量为 79.11 万吨。

9105 复采工作面采用长壁后退式综采放顶煤采煤法，全部垮落法管理顶板，采用采煤机进行割煤、装煤，依次由前部刮板输送机、后部刮板输送机、顺槽转载机、带式输送机运煤，采用液压支架支护顶板，实现落煤、装煤、运煤、支护等回采过程的综放工作面作业系统。

9105 采煤工作面主要设备配备表

序号	设备名称	设备型号	单位	功率 kW	使用数量			备 注
					使用	备用	合计	
1	采煤机	MG300/730-WD	台	730	1		1	
2	液压支架	ZF8000/20/38	架		94	6	100	
3	过渡支架	ZFG9600/22/38	架		6	2	8	
4	端头支架	ZFT19200/20/40	组		1		1	
5	前部可弯刮板输送机	SGZ-764/500	台	2×250	1		1	
6	后部可弯刮板输送机	SGZ764/630	台	2×315	1		1	
7	转载机	SZZ-764/250	台	250	1		1	
8	破碎机	PLM2000	台	200	1		1	
9	可伸缩带式输送机	DSJ100/75/220	部	2×110	1		1	
10	乳化液泵站	BRW315/31.5	套	200×2	1		1	两泵一箱
11	喷雾泵站	BPW315/10	套	75×2	1		1	
12	单体液压支柱	DW35/DW40	根		210	90	300	超前 支护
13	π 型梁	DFB4500/3400	根		70	20	90	
14	探水钻	ZDY-1200S	台	22	1		1	
15	潜水泵	BQS50-120/37	台	37	2	2	4	
16	回柱绞车	JH-20	台	22	1		1	
17	调度绞车	JD-4.0	台	55	4		4	
18	双速绞车	JSDB-30	台	75	1		1	