

## 永久避难硐室成套设备技术参数

一、物资名称：永久避难硐室成套设备

二、型号 YJ-BNDS100（参考型号）

三、工况条件及需求

能够满足国家安全监管总局国家煤矿安监局（安监总煤装〔2010〕146号）《关于建设完善煤矿井下安全避险“六大系统”的通知》、国家安全监管总局国家煤矿安监局（安监总煤装〔2011〕15号文）《关于印发煤矿井下紧急避险系统建设管理暂行规定的通知》、承建，硐室设计施工力求和其他五大避险系统联系起来、融为一体，在提高安全性、可靠性的基础上，尽量简单实用、减少平时使用维护费用，同时需要时又能起到应有的救灾避险功能。

四、系统配置明细表

序号	物资名称	规格型号 (图号)	单位	数量	备注
1	防护密闭门	1600*800	2	扇	
2	密闭门	1600*800	2	扇	
3	连接附件及穿墙管	与门配套	4	套	
4	自动单向排气阀		8	件	
5	手动单向控制阀门		8	件	
6	压差测试仪		4	件	
7	安装附件		8	套	

8	自动单向排水阀	DPS-50	4	件	
9	手动控制阀门	SPS-50	4	件	
10	排水安装附件	与系统配套	4	套	
11	气幕装置	GTQM-02, 能覆盖整个门, 并应超	2	组	
12	控制部分	KZX-02	2	个	
13	喷淋装置	GTPL-02, 喷淋流量满足要求, 喷淋装置流量应不小于 500L/min, 出口压力应不低	2	组	
14	控制部分	KZX-03	2	个	
15	气幕与门联动装置	GTLD-02	2	组	
16	联动阀	开门自动喷, 关门停止喷	2	个	
17	气动球阀	DN15	2	个	
18	气包	Φ100×200	2	个	
19	高效气体喷头	不锈钢, 与喷淋装置配套	12	个	
20	安装附件	与系统配套	1	套	
21	空气瓶	80L, 15MPa	20	个	
22	空气减压器	15Mpa	20	个	
23	不锈钢金属软管	15Mpa	20	个	
24	空气汇流排	不锈钢	2	个	
25	空气控制阀	不锈钢	2	个	
26	安装附件	与系统配套	2	套	
27	固定支架	与系统配套	2	套	
28	减压阀	JYF-02	1	台	
29	控制阀门	KZF-02	1	台	
30	洗漱台	不锈钢或陶瓷罗	1	组	
31	Y型过滤器	DN25	1	台	
32	压力表	YN-60	1	台	
33	供水安装附件	与水盆配套	1	套	

34	矿泉水	≥550ml/瓶	1152	瓶	
35	压风过滤器	一级, 流量满足 人员要求, 过滤	2	组	
36	压风过滤器	二级, 流量满足 人员要求, 过滤	2	组	
37	压风过滤器	三级, 流量满足 人员要求, 过滤	2	组	
38	减压阀	JYF-02	2	件	
39	流量计	LLJ-03	2	件	
40	控制阀门	KZF-02	4	件	
41	消音器	XYQ-02	4	件	
42	管路附件	与系统配套	1	套	
43	氧气瓶 (医用氧 气)	80L, 15MPa	50	个	
44	氧气减压器	15Mpa	50	个	
45	不锈钢金属软管	15Mpa	50	个	
46	氧气汇流排	不锈钢	4	个	
47	氧气控制箱	不锈钢	4	个	
48	均布管	DN15, 脱脂处理	4	套	
49	安装附件	与系统配套	4	套	
50	固定支架	与系统配套	4	套	
51	隔绝式压缩氧气 自救器	≥45 分钟, ZYX-45, 有 MA	96	台	
52	净化一体机	1930 × 616 × 600 (mm, 长×宽 ×高), 带过滤 网	2	台	
53	净化机用药箱	488 × 488 × 100 (mm, 长×宽 ×高), 带过滤	8	个	
54	CO <sub>2</sub> 吸附剂	氢氧化钙, 有检 验报告, 真空包	720	KG	
55	CO 吸附剂	催化型 (霍加拉 特), 有检验报	40	KG	
56	除臭剂	与净化机配套, 真空包装	32	KG	
57	硫化氢、甲烷去除 剂	与净化机配套, 真空包装	32	KG	

58	专用制冷相变材料	规格型号: XBZL-1; 熔点: 24°C, 储藏量	800	条	
59	相变支架	与相变材料配套使用, 长 2 米 ×	1	套	
60	高效干燥帘	悬挂式, 真空包装, 吸水率为	232	KG	
61	空调	CO2 制冷空调	2	台	
62	急救箱	绷带、纱布、速效急救包	2	个	
63	折叠担架	铝合金, 折叠式	2	副	
64	自动苏生器	MZS30, 有 MA	2	台	
65	正压氧呼吸器	HYZ2 (C), 有 MA	2	台	
66	正压氧呼吸器	HYZ4 (C), 有 MA	2	台	
67	三联储物座椅	不锈钢, 有储物功能	27	个	
68	干粉灭火器	4 公斤干粉灭火器, 干粉总量不含铜锤、铜锹、铜镐、拐棍、板	10	个	
69	工具箱	不锈钢脚踏式	2	个	
70	机械式打包积便器	≥5000KJ 每人每天, 5248KT/包	367	包	
71	食物 (压缩饼干)	设备标牌、系统标牌、制度标牌	1	套	
72	硐室标牌	与矿方兼容	5	台	
73	矿用 O2 传感器	与矿方兼容	3	台	
74	矿用 CO2 传感器	与矿方兼容	5	台	
75	矿用 CO 传感器	与矿方兼容	3	台	
76	矿用甲烷传感器	与矿方兼容	1	台	
77	温湿度计	与矿方兼容	1	套	
78	监控分站及分站电源箱	与矿方兼容	1	套	
79	人员定位分站及分站电源箱	与矿方兼容	2	台	
80	读卡器分站	与矿方兼容	2	台	
81	本安红外摄像仪	与矿方兼容	2	部	
82	矿用电话	与矿方兼容	1	套	
83	后备电源 (相关证件齐全)	输入 127V, 输出 24V, 60AH, 有	1	套	

84	多参数检测仪	CD	10	台	
85	一体式矿灯	KL4LM(A), 有 MA	80	个	
86	矿用防爆日光灯	与矿方兼容	10	个	
87	矿用隔爆型馈电开关	KBZ-100/1140 (660), 与矿方	1	套	
88	真空照明综合保护装置	ZBZ-2.5/1140 (660), 与矿方	1	套	
89	荧光棒	化学式	80	个	
90	无线基站及电源	与矿方兼容	3	套	

### 五、其他要求

1、设备到矿后由中标负责技术指导协助安装，质保期内设备若出现问题，中标方方接到矿方通知后需及时答复，应在 24 小时内到达现场进行处理。

2、安装调试完成后出具相关检测报告。

山西兴县华润联盛关家崖煤业有限公司

二〇二三年十二月二十五日

