

伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

淖尔壕煤矿

无缝钢管

技
术
规
格
书

伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司机电部

2026年3月



无缝钢管技术规范书

一、技术参数：

- 1、规格：DN50x4、DN100x4.5、DN125x4.5、DN150x4.5、DN350x10
- 2、材质：20#钢

二、技术要求：

- 1、无缝钢管必须符合 GB /T8163-1999 标准。
- 2、无缝钢管的外径和壁厚的允许偏差按 GB /T8163-1999 标准
- 3、无缝钢管的质量按 GB /T17395-1998 标准。
- 4、无缝钢管的包装、标志和质量证明应符合 GB /T2102 标准的规定。
- 5、按规定应做压扁试验和扩口试验的无缝钢管必须进行试验，试验结果必须符合相关标准。
- 6、无缝钢管的内外表面不得有裂纹、叠、轧折、离层和结疤，这些缺陷必须完全清除，其清除处的实际壁厚不得小于壁厚所允许的最小值。
- 7、各投标商所提供的产品必须是具有生产许可证、产品质量检验合格证等证件，且为国家定点的、大型钢管厂的产品。
- 8、供货商在交货时必须提供产品的材质证明及有关质量的各种检测报告。

三、提供材料：

- 1、材质报告
- 2、质量检验报告及合格证
- 3、生产许可证

四、资证要求：

符合国家、行业有关规程、标准、和技术规范要求。国家要求有煤安标志、防爆合格证、

检验合格证（或检验报告）、生产许可证的，投标时必须提供复印件。

五、商务要求：

1、交货地点：伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司淖尔壕煤矿；

2、产品质量实行“三包”，质保期：一年（本包上述要求中有特殊规定的从其规定）

序号	设备、器材名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	涂塑无缝钢管 DN50x4				
1.1	涂塑无缝钢管 DN50x4	DN50 Pg=16kg/cm ² 6m/根；绿色	米	102	含法兰盘(焊接)
1.2	DN50 Pg=16kg/cm ² 无缝钢管配套连接螺栓		套	100	国家标准件
2	涂塑无缝钢管 DN100x4.5				
2.1	涂塑无缝钢管 DN100x4.5	DN100 Pg=16kg/cm ² 6m/根； 蓝色 2304 米 黄色 2200 米	米	4504	含法兰盘(焊接)
2.2	DN100 Pg=16kg/cm ² 无缝钢管配套连接螺栓		套	7200	国家标准件
2.3	DN100 Pg=16kg/cm ² 无缝钢管配套金属缠绕垫		片	900	国家标准件
3	涂塑无缝钢管 DN125x4.5				
3.1	涂塑无缝钢管 DN125x4.5	DN125 Pg=16kg/cm ² 6m/根； 绿色 204 米 黑色 204 米	米	408	含法兰盘(焊接)
4	涂塑无缝钢管 DN150x4.5				



4.1	涂塑无缝钢管 DN150x4.5	DN150 Pg=16kg/cm ² 6m/根; 蓝色 4506 米 绿色 4002 米 黑色 5106 米	米	13614	含法兰盘(焊接)
4.2	DN150 Pg=16kg/cm ² 无缝钢管配套连接螺栓		套	19000	国家标准件
4.3	DN150 Pg=16kg/cm ² 无缝钢管配套金属缠绕垫		片	2600	国家标准件
5	涂塑无缝钢管 DN150x4.5	DN150 Pg=25kg/cm ²			
5.1	涂塑无缝钢管	DN150 Pg=25kg/cm ² 6m/根; 绿色	米	1104	含法兰盘(焊接)
5.2	DN150 Pg=25kg/cm ² 无缝钢管配套连接螺栓		套	2400	国家标准件
5.3	DN150 Pg=25kg/cm ² 无缝钢管配套金属缠绕垫		片	300	国家标准件
6	无缝钢管 DN350x10mm				
6.1	无缝钢管 DN350x10mm	DN350, Pg=25kg/cm ²	米	504	黑色, 含法兰盘, 6m/根(焊接)
6.2	DN350 Pg=25kg/cm ² 无缝钢管配套连接螺栓		套	1500	国家标准件
7	闸阀				
7.1	DN50 闸阀 Z41H-16C	DN50、 Pg=16kg/cm ²	个	9	国家标准件
7.2	DN100 闸阀 Z41H-16C	DN100、 Pg=16kg/cm ²	个	21	国家标准件
7.3	DN125 闸阀 Z41H-16C	DN125、 Pg=16kg/cm ²	个	36	国家标准件
7.4	DN150 闸阀 Z41H-16C	DN150、 Pg=16kg/cm ²	个	38	国家标准件
7.5	DN150 闸阀 Z41H-25C	DN150、 Pg=25kg/cm ²	个	4	国家标准件
7.6	DN350 闸阀 Z41H-25C	DN350、 Pg=25kg/cm ²	个	14	国家标准件
7.7	DN350 闸阀 Z41H-16C	DN350、 Pg=16kg/cm ²	个	6	国家标准件
7.8	球阀	DN25	个	215	丝扣连接
7.9	球阀	DN40	个	310	丝扣连接

8	三通				
8.1	DN100 变 DN40 三通	DN100 变 DN40 带丝头	个	120	蓝色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.2	DN150 变 DN40 三通	DN150 变 DN40 带丝头	个	90	蓝色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.3	DN125 变 DN25 三通	DN125 变 DN25 带丝头	个	110	绿色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.4	DN150 变 DN25 三通	DN150 变 DN25 带丝头	个	105	绿色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.5	DN150 变 DN25 三通	DN150 变 DN25 带丝头	个	22	绿色、两边焊接 Pg=25kg/cm ² 法兰盘
8.6	DN125 变 DN40 三通	DN125 变 DN40 带丝头	个	50	黑色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.7	DN150 变 DN40 三通	DN150 变 DN40 带丝头	个	50	黑色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.8	DN350 变 DN350 三通		个	8	黑色、三边焊接 Pg=25kg/cm ² 法兰盘
8.9	DN100 变 DN100 三通		个	2	黄色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
8.10	钢制等径三通	DN150	个	12	绿色、三边焊接 Pg=25kg/cm ² 法兰盘，其中两个为松套钢 法兰
9	变径				
9.1	变径	DN150 变 DN100	个	10	蓝色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
9.2	变径	DN150 变 DN125	个	5	绿色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
9.3	变径	DN150 变 DN125	个	5	黑色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘
10	90° 弯头				
10.1	90° 弯头	DN50	个	26	蓝色、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘，其中一侧为松套钢 法兰
10.2	90° 弯头	DN100	个	82	蓝色 60 个，黄色 22 个、两 边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘， 其中一侧为松套钢法兰
10.3	90° 弯头	DN125	个	100	绿色 50 个，黑色 50 个、两 边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘， 其中一侧为松套钢法兰
10.4	90° 弯头	DN150	个	125	蓝色 25 个，黑色 50 个，绿 色 45 个、两边焊接 Pg=16kg/cm ² 法兰盘，其中一 侧为松套钢法兰



10.5	90° 弯头	DN150	个	18	绿色, 两边焊接 $P_g=25\text{kg}/\text{cm}^2$ 法兰盘, 其中一侧为松套钢法兰
10.6	90° 弯头	DN350	个	40	黑色、两边焊接 $P_g=25\text{kg}/\text{cm}^2$ 法兰盘, 其中一侧为松套钢法兰
10.7	90° 弯头	DN350	个	16	黑色、两边焊接 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$ 法兰盘, 其中一侧为松套钢法兰
11	钢法兰盘				
11.1	平焊钢法兰盘	DN50 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	20	
11.2	平焊松套钢法兰盘	DN50 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	40	
11.3	平焊钢法兰盘	DN100 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	50	
11.4	平焊松套钢法兰盘	DN100 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	100	
11.5	平焊钢法兰盘	DN125 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	80	
11.6	平焊松套钢法兰盘	DN125 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	150	
11.7	平焊钢法兰盘	DN150 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	100	
11.8	平焊松套钢法兰盘	DN150 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	200	
11.9	平焊钢法兰盘	DN150 $P_g=25\text{kg}/\text{cm}^2$	个	15	
11.10	平焊松套钢法兰盘	DN150 $P_g=25\text{kg}/\text{cm}^2$	个	30	
11.11	平焊钢法兰盘	DN350 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	20	
11.12	平焊松套钢法兰盘	DN350 $P_g=16\text{kg}/\text{cm}^2$	个	40	
11.13	平焊钢法兰盘	DN350 $P_g=25\text{kg}/\text{cm}^2$	个	40	
11.14	平焊松套钢法兰盘	DN350 $P_g=25\text{kg}/\text{cm}^2$	个	100	
12	顺槽管路挂钩		个	1768	黑色, 与 4-2 煤顺槽管路挂钩相同
13	大巷管路托架	见图	个	1100	黑色, 2-3 煤大巷与 4-2 煤管路回风大巷托架一致

14	主排水管路托架	见图	个	660	黑色, DN350 主排水管路托架
15	主排水管路吊架	见图	个	660	含锚杆吊具、圆环链、抱箍、螺栓等
16	锚杆	$\phi 16 \times 1200$	套	2300	
17	锚杆	$\phi 24 \times 2000$	套	3600	
18	U型抱箍	R80 见图	套	4000	含平垫片、螺母 $\Phi 160$ PE管配套
19	U型抱箍	R180 见图	套	2400	含平垫片螺母 $\Phi 355$ SSPE管配套
20	U型抱箍	R190 见图	套	168	含平垫片螺母 DN350 无缝管配套
21	托管梁	工 56C, L=6400mm	根	4	
22	弯管座	见图	个	3	
23	消防洒水加压泵	Q=80m ³ /h, H=135m, N=55kW	套	3	含地脚螺栓、偏心异径管、压力表等成套配件, 证标齐全
24	D341型蜗轮传动法兰式蝶阀	DN150, PN2.5 MPa	只	10	
25	HH49X-16型微阻缓闭消声止回阀	DN150, PN2.5 MPa	只	4	
26	橡胶可曲挠接头(单球)	DN150, PN2.5 MPa	个	4	
27	压力表	Y-150 0~1.6MPa	个	4	
28	蛇形管		个	8	
29	偏心异径管	DN150x100	个	4	
30	异径管	DN150x100	个	4	
31	柔性防水套管	DN150	个	2	
32	胶胆气囊式水锤消除器	PN20 ZYA-9000型	个	4	
33	消火栓	DN50	个	130	
34	消防水枪	$\Phi 16$	个	264	
35	消防水带	DN50 每条长 25m	个	260	涂塑及氯丁橡胶衬胶

36	消防卷盘	DN25 每条长 50m	个	268	涂塑及氯丁橡胶衬胶
37	磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC3-4A	具	10	

签字审批页

审核方(章): 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司机电部

分管领导:

张俊

经办人:

王平

审批日期:

26年 3月 13日