**编号：NEH-2025-SC-001**

**伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司淖尔壕煤矿**

**关于购置巷道支护材料**

**技 术 要 求**

**使用方：**伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司淖尔壕煤矿

**审核方：**伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司生产技术部

2025年4月8日

**编号：NEH-2025-SC-001**

**技 术 要 求**

**使用方：**伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司淖尔壕煤矿

**审核方：**伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司生产技术部

**一、基本信息：**

**（一）4-2煤支护材料基本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 资金来源 | 交（提）货  时间及地点 |
| 圆钢锚杆 | Φ16\*1800mm | 根 |  |  | 淖尔壕煤矿 |
| 圆钢锚杆托盘 | Φ120\*8mm | 个 |  |  |
| 圆钢宽麻花锚杆 | Φ16\*1800mm | 根 |  |  |
| 圆钢宽麻花锚杆托盘 | Φ120\*8mm | 个 |  |  |
| 玻璃钢锚杆 | Φ20\*2000mm | 套 |  |  |
| 钢绞线锚索 | Φ15.24\*6300mm | 根 |  |  |
| 钢绞线锚索 | Φ15.24\*8300mm | 根 |  |  |
| 钢绞线锚索托盘 | 300\*300\*12mm | 个 |  |  |
| 钢筋网 | Φ6mm（5200\*1200mm） | 块 |  |  |
| 钢筋网 | Φ6mm（3500\*1200mm） | 块 |  |  |
| 树脂锚固剂 | CK型23\*50mm | 根 |  |  |
| W型钢带 | 5000\*230mm | 根 |  |  |
| W型钢带 | 4600\*230mm | 根 |  |  |
| 菱形网 | 10000\*2700mm | 卷 |  |  |
| 菱形网 | 5300\*700mm | 块 |  |  |
| 树脂网片 | 3500mm×10000mm | 块 |  |  |  |
| 柔性网 | 13\*253m | 卷 |  |  |  |

**（二）2-3煤支护材料基本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 资金来源 | 交（提）货  时间及地点 |
| 圆钢锚杆 | Φ16\*1600mm | 根 |  |  | 淖尔壕煤矿 |
| 圆钢锚杆托盘 | 150\*150\*12mm | 个 |  |  |
| 左旋螺纹钢锚杆 | Φ20\*2000mm | 根 |  |  |
| 左旋螺纹钢锚杆托盘 | 150\*150\*12mm | 个 |  |  |
| 1\*7股钢绞线锚索 | Φ17.8\*6300mm | 根 |  |  |
| 1\*7股钢绞线锚索托盘 | 300\*300\*16mm | 个 |  |  |
| 树脂锚固剂 | CK型26\*50mm | 根 |  |  |
| 钢筋网 | Φ6.5mm（5200\*1300mm） | 块 |  |  |
| 钢筋网 | Φ4mm（3000\*1300mm） | 块 |  |  |
| W型钢带 | 4600\*230mm | 根 |  |  |

**二、基本参数：**

基本参数见基本信息内的规格型号。

**三、基本要求：**

（一）4-2煤支护材料基本要求

1.Φ16\*1800mm圆钢锚杆（配CK型23\*50mm锚固剂），HPB300型圆钢锚杆，屈服强度300MPa，抗拉强度420MPa，锚杆托盘φ120\*8mm托板；

2.Φ16\*1800mm圆钢宽麻花锚杆（配CK型26\*50mm锚固剂），HPB300型圆钢锚杆，屈服强度300MPa，抗拉强度420MPa，锚杆托盘φ120\*8mm托板；

3.玻璃钢锚杆采用Φ20\*2000mm全螺纹式玻璃纤维增强塑料杆体，具有阻燃性，抗拉强度不低于300MPa，抗剪强度不低于75MPa,杆体锚固力不低于70KN；

4.顺槽顶锚索采用φ15.24\*6300mm1\*7股钢绞线锚索，抗拉强度1860MPa，最大拉力不低于260KN；

5.切眼顶锚索采用φ15.24\*8300mm1\*7股钢绞线锚索，抗拉强度1860MPa，最大拉力不低于260KN；

6.锚索托盘：300\*300\*12mm托板；

7.钢筋网Φ6mm（5200\*1200mm）、Φ6mm（3500\*1200mm）采用φ6mm钢筋焊接的金属网片，网格100\*100mm；

8.锚固剂：CK型，符合上表要求；

9.W型钢带：钢制，长宽=5000\*230mm，四孔、孔距（600/2050mm）；

10.W型钢带：钢制，长宽=4600\*230mm，三孔；

11.菱形金属网采用8#铁丝编制而成；

12.树脂网片3500mm×10000m，网格50\*50mm，内夹金属丝，具有抗静电、阻燃性。

13.柔性网：阻燃性聚酯纤维柔性网，型号JDPET400\*400KN/M，孔径40\*40mm，断裂拉伸率≤25％，表面电阻＜1.0×109Ω。内编7根φ15.5钢丝绳，钢丝绳编织要求顶梁长度在4.5米左右时挂7根钢丝绳间距0.8米最后一根距网边0.5米钢丝绳。

（二）2-3煤支护材料基本要求

1.帮锚杆采用HPB300型圆钢锚杆，屈服强度300MPa，抗拉强度420MPa，杆体公称直径为16mm，长度1600mm；

2.顶锚杆采用MG335-20-2000型左旋无纵筋高强度螺纹钢锚杆，屈服强度335MPa，抗拉强度455MPa，杆体公称直径为20mm，长度2000mm；

3.锚杆托盘：150\*150\*12mm钢板压制穹型托板，配高强托盘调心球垫和尼龙垫圈；

4.顶锚索采用φ17.8\*6300mm1\*7股钢绞线锚索，抗拉强度1860MPa，最大拉力不低于355KN；

5.锚索托盘：150\*150\*16mm钢板压制穹型托板，配高强托盘调心球垫和尼龙垫圈；

6.顶板采用φ6.5mm钢筋焊接的金属网片，两帮采用φ4mm钢筋钢筋焊接的金属网片，网格100\*100mm；

7.锚固剂：CK型，规格26\*50mm；

8.钢筋网：规格5200\*1300mm，采用φ6.5mm钢筋焊接的金属网片，网格100\*100mm；规格3000\*1300mm，采用φ4.0mm钢筋焊接的金属网片，网格100\*100mm；

9.W型钢带：W型钢带：钢制，长宽=4600\*230mm，三孔。

**四、其他或环境要求：**

必须提供产品合格证、煤矿矿用产品安全标志、出厂检验报告（报告中必须包含规格、型号、屈服强度及抗拉强度等参数），支护材料未提到的相关技术参数必须符合国家标准和行业标准。

**五、质量保证及售后：**

1. 质量保证：

质保期12月，质保期内出现因产品质量造成的产品无法使用等问题，由供货方无偿更换，并承担因支护材料导致造成安全事故的一切损失。

1. 售后：

1、厂家负责对所供支护材料质量负责，并对矿上的支护工进行免费培训、指导和跟踪服务。

2、售后服务响应时间不大于4小时，需要现场服务时，保证24小时赶到现场，直到协商处理完毕。

（以下空白，无正文）

**签 字 审 批 页**

使用方（章）：伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司淖尔壕煤矿

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日

审核方（章）：伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司生产技术部

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日