**编号：DHZ-2022-JJJH-23**

**内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿**

**井下用管路**

**技 术 要 求**

 **使用方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿

 **审核方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

2022年9月29日

**编号：DHZ-2022-JJJH-23**

**技 术 要 求**

使用方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿

审核方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

**一、基本信息：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 资金来源 | 用途 | 交（提）货时间及地点 |
| 内环氧外聚乙烯涂层复合焊管（2.5Mpa） | Φ50\*4 | 米 | 390 | 专项 | 消防洒水（支管） | 大海则煤矿 |
| 内环氧外聚乙烯涂层复合焊管（2.5Mpa） | Φ50\*4 | 米 | 12333 | 专项 | 供水施救 | 大海则煤矿 |
| 内环氧外聚乙烯涂层复合焊管（2.5Mpa） | Φ32\*3.5 | 米 | 5612 | 专项 | 供水施救 | 大海则煤矿 |
| 内环氧外聚乙烯涂层复合焊管（2.5Mpa） | Φ25\*3.2 | 米 | 1516 | 专项 | 供水施救（支管） | 大海则煤矿 |
| 内环氧外聚乙烯涂层复合无缝钢管（4.0Mpa） | Φ133\*6 | 米 | 3738 | 专项 | 注浆管路 | 大海则煤矿 |

1. **基本参数：**

2.1消防洒水：

长度:6米/根

耐压能力：≥2.5Mpa

颜色：绿色

材质：内外环氧树脂涂层复合焊管，内、外涂层厚度≥0.6mm。

连接方式：法兰连接

2.2供水施救：

长度:6米/根

耐压能力：≥2.5Mpa

颜色：青绿色

材质：内外环氧树脂涂层复合焊管，内、外涂层厚度≥0.6mm。

连接方式：井筒及大巷用（扣压套筒）法兰连接，顺槽用（扣压套筒）卡箍连接，其中卡箍连接的为Φ32\*3.5管5612米；

2.3注浆管路：

长度:6米/根，12米/根需要4根

耐压能力：≥4.0Mpa

颜色：橙色

材质：内外环氧树脂涂层复合无缝钢管，内、外涂层厚度≥0.6mm。

连接方式：法兰连接

1. **基本要求：**
2. 基管钢材优先选用国内八大钢品牌，并提供基管厂商质量证明文件，管材厚度执行国标标准。
3. 外观：管材内外壁应光滑、平整、不允许有起泡、裂口和明显的划伤、沟纹、凹陷、杂质、色泽不均等缺陷，外观色泽应均匀，两端配带法兰并焊接牢固，法兰采用的是国标焊接法兰标准，法兰盘端面跳动符合规范要求。

3、设计、生产、制造、安装、检测检验所需资质文件，包括以下资质文件：产品合格证、检测报告、生产许可证。

 4、管材的力学性能、稳定性、强度、受冲击、耐压、抗静电、阻燃等各种性能应符合有关行业标准、国家标准的要求。

5、如有最新版本的规范标准，则应按最新版本执行。

6、设备出卖方可采用高于或等同于上述标准的国家及行业标准。

7、管路连接方式：法兰连接,基管在涂塑前须去除基体金属表面的铁锈、油污等，除锈达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和防锈等级》（GB8923）Sa2.5级及以上。

8、供货周期不大于1个月，供货包括配套法兰、管卡、螺丝、胶垫。

 9、管路外壁上需标注有管路相关信息（管径、壁厚、出厂日期、耐压等级、厂家等）

1. **其他或环境要求：**

（一）运行环境条件要求

1、运行地点：煤矿井下

2、海拔高度：+1000m -+1300m

3、瓦斯等级: 低瓦斯矿井

（二）其他要求

1、随设备资料

生产厂家应提供产品出厂检验报告，合格证书，安标证书等技术资料纸质版4套，电子版1套，电子资料和纸质版资料必须相符。

1. 设备及材料的运输、卸车均由中标方负责。

3、货到矿后取样送第三方进行阻燃、抗静电等性能检测，并出具合格检测报告，费用由乙方承担。

4、因现场场地有限后期管路需要分批次供货，具体到矿时间由甲方提前一周书面通知乙方。

1. **质量保证、售后：**

（一）质量保证

1、质量保证期限：设备到矿验收合格日起，质保期为18个月或使用1年。质保期内出现的质量问题均由供货方无偿解决处理（人为因素造成的损坏除外）且所质保产品必须与原产品无异。

2、货到后组织第三方机构检测鉴定，检测不合格乙方无条件退换，产生费用由乙方无条件承担。

（以下无正文）

**签 字 审 批 页**

使用方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日

审核方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日