**焊管进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | 计划完成日期 |
| 到料 | 投料 | 焊出量 | 入库量 | 倒运防腐 | 防腐量 | 发运量 |
| 焊管+防腐 |  | 吨 | 卷/张 吨 | 卷/张 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 |  |

**无缝钢管进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | 计划完成日期 |
| 轧制 | 热处理 | 无损检测 | 水压试验 | 入库量 | 发货量 |
| 无缝钢管 |  | 吨 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 吨 | 根 吨 |  |

**钢管弯管防腐保温（钢管包括：焊管、无缝钢管）进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | 计划完成日期 |
| 到料 | 防腐量 | 发运量 |
| 钢管防腐保温 |  | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 |  |
| 弯管防腐保温 |  | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 | 根 米 吨 |  |

**油套管（ERW焊管）进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | | |
| 钢管成型 | 热处理 | 无损检测 | 尺寸检验 | 螺纹加工 | 水压、拧接、通径 | 成品入库 | 发货量 |  |
| 油套管（ERW焊管） |  | 根 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 |  |

**油套管（无缝钢管）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | | 计划完成日期 |
| 钢管轧制 | 热处理 | 无损检测 | 尺寸检验 | 螺纹加工 | 水压、拧接、通径 | 成品入库 | 发货量 |
| 油套管（无缝钢管） |  |  | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 |  |

**油套管（螺纹加工）进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | 计划完成日期 |
| 钢管到料 | 螺纹加工 | 水压、拧接、通径 | 成品入库 | 发货量 |
| 油套管（螺纹加工） |  |  | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 | 支 米 吨 |  |

**管件（无缝、锻制）进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | 计划完成日期 |
| 下料成型 | 热处理 | 表面处理 | 涂覆 | 成品检验 | 发运 |
| 管件（无缝、锻制） |  |  | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |  |

**管件（焊接）进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | | 计划完成日期 |
| 下料成型 | 焊接 | 热处理 | 焊缝检测 | 表面处理 | 涂覆 | 成品检验 | 发运 |
| 管件（焊接） |  |  | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |  |

**法兰进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | 计划完成日期 |
| 下料 | 热处理 | 加工钻孔 | 无损检测 | 入库 | 包装发运 |
| 法兰 |  |  | 片 | 片 | 片 | 片 | 片 | 片 |  |

**阀门进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | 计划完成日期 |
| 阀体到料 | 阀体加工焊接 | 总装 | 性能测试 | 油漆 | 包装发运 |
| 阀门 |  |  | 台 | 台 | 台 | 台 | 台 | 台 |  |

**以下5个表为钻具类**

**摩擦焊钻杆进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | 计划完成日期 |
| 管体到料 | 管体调质、检测 | 接头调制、加工检测 | 焊接 | 焊区调制检测 | 涂覆 | 发运 |
| 摩擦焊钻杆 |  |  | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 |  |

**整体钻杆进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | 计划完成日期 |
| 到料 | 钻孔车圆 | 管体无损检测 | 调质 | 精车及螺纹加工 | 涂覆 | 发运 |
| 整体钻杆、加重钻杆 |  |  | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 |  |

**钻铤进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | | 计划完成日期 |
| 到料 | 钻孔车圆 | 管体无损检测 | 调质 | 精车及螺纹加工 | 铣螺旋 | 涂覆 | 发运 |
| 钻铤 |  |  | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 |  |

**转换接头进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | | 计划完成日期 |
| 到料 | 下料粗车 | 无损检测 | 调质 | 螺纹加工 | 入库 | 涂覆 | 发运 |
| 转换接头 |  |  | 吨 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 | 根 |  |

**泵 进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | 计划完成日期 |
| 泵体加工检验 | 主轴加工检验 | 叶轮加工检验 | 总装 | 性能测试 | 油漆 | 包装发运 |
| 泵 |  | 台 | 件 | 件 | 件 | 台 | 台 | 台 | 台 |  |

**设备 进度控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品规格 | 订货数量 | 进度节点 | | | | | | | | | |
| 壳体材料到料 | 锻件到料 | 组装焊接 | | 热处理 | 水压试验 | 其他性能测试 | 油漆 | 发运 | 计划完成日期 |
| 完成量 | 完成量说明 |
| 设备 |  | 台 | % | % | % |  | 台 | 台 | 台 | 台 | 台 |  |