**附件二：**

**1、增加设备清单与要求：**

| **序号** | **名称** | **说 明** | **数量** | **单位** | **单价/**  **万元** | **金额/**  **万元** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 出料龙门吊+2个葫芦 | 龙门吊载荷10t，长度12米，葫芦载荷3t；  龙门吊采用国内知名品牌，葫芦采用凯澄品牌； | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 镀锌上料小车 | 载荷5吨，  低压轨道供电； | 1 | 个 |  |  |
| 3 | 锌锅与护板 | 5.0米\*1.5米\*3.0米 | 1 | 个 | 汇金通负责 | |
| 4 | 镀锌炉 | 高速脉冲炉；  4个天时烧嘴，2个TJ200,2个TJ150；  助燃风机1用1备；  助燃热风管道保温； | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 镀锌炉钢结构 | Q235 | 6 | 吨 |  |  |
| 6 | 烟道 | 内保厚度300mm； | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 烟道管道 | Q235 | 4 | 吨 |  | |
| 8 | 冷却槽、钝化槽 | 5.0米\*1.8米\*3.0米，  板厚16mm，共20吨； | 2 | 个 | 汇金通负责 | |
| 9 | 下料链条传输机构 | 长度8米，  减速机：国茂品牌； | 1 | 套 |  |  |
| 10 | 侧吸、固定罩、管道 | 材质：Q235； | 35 | 吨 |  |  |
| 11 | B线除尘器 | 烟囱与A线共用，出口管道约35米； | 1 | 套 |  |  |
| 12 | 环形轨道与悬挂结构 | Q355B；  环轨底板厚30mm； | 1 | 套 |  |  |
| 13 | 环轨滑触线 | 单极欧式； | 1 | 套 |  |  |
| 14 | 环型镀锌电动葫芦 | SEW提升机，变频控制，速度0.8-9m/min，慢速4档可调。  国茂行走电机，变频控制，速度30m/min；  变频器：施耐德品牌； | 6 | 套 |  |  |
| 15 | 过跨链条传输机构 | 长度8米；  驱动电机：国茂或同等质量品牌； | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 热水系统 | 热水泵一用一备；  换热器材质：304不锈钢；  旁通管道外保温厚度：300mm  烟道内保温：250mm； | 1 | 套 |  |  |
| 17 | 热风系统 | 换热器材质：304不锈钢； | 1 | 套 |  |  |
| 18 | 溶剂加热系统 | 采用板式换热器，面积30m²，具备反冲器功能；溶剂泵一用一备；  水箱：内胆304不锈钢厚度3mm；外保温； | 1 | 套 |  |  |
| 19 | 出料坑烘干系统、引风机 | 管道采用方形，引风机采用变频控制； | 1 | 套 |  |  |
| 20 | 吊装费、拆除、安装费 |  | 1 | 项 |  |  |
| **合计：** | | | | | |  |

**2、土建清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **基础名称** | **土建工程量** | **价格(万元)** |
| 1 | 龙门吊基础和轨道 | P30轨道，轨道长度12米 |  |
| 2 | 镀锌上料车基础和轨道 | P30轨道，长度38米，轨距1.5米 |  |
| 3 | 镀锌炉坑内尺寸 | 12.0米\*7.5米\*3.0米（长宽深） |  |
| 4 | 余热系统基础坑内尺寸 | 12.0\*3.0\*3.0米 |  |
| 5 | 余热系统基础坑盖板 | Q235,约6吨 | 汇金通负责 |
| 6 | 冷却槽坑内尺寸 | 5.5米\*2.2米\*2.5米（长宽深） |  |
| 7 | 钝化槽坑内尺寸 | 5.5米\*2.2米\*2.5米（长宽深） |  |
| 8 | 下料链条传输机构基础 | 含预埋件 |  |
| 9 | 空挂具过跨链条传输机构基础 | 含预埋件 |  |
| 10 | 烟道基础 | 长22米，宽1.5米，深1.5米 |  |
| 11 | 烟道基础盖板 | Q235,约5吨 | 汇金通负责 |
| 12 | 溶剂加热系统基础 | 2.5\*2.5米，地上安装 |  |
| 13 | 所以管道沟盖板 |  | 汇金通负责 |
| 14 | 拆除工程 |  |  |
| **合计：** | | |  |

**3、土建工程量**

| **序号** | **分部工程名称** | **分项工程名称** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 龙门吊基础及轨道 | 土方挖运及回填 | m³ | 30.00 |
| 2 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 2.88 |
| 3 | C30砼轨道条形基础（砼+模板） | m³ | 41.47 |
| 4 | p38轨道安装 | T | 0.91 |
| 5 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 8.64 |
| 6 | 预埋铁件 | kg | 602.88 |
| 7 | 镀锌上料车基础及轨道 | 土方挖运及回填 | m³ | 38.00 |
| 8 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 3.80 |
| 9 | C30砼轨道条形基础（砼+模板） | m³ | 38.00 |
| 10 | p38轨道安装 | T | 1.44 |
| 11 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 11.40 |
| 12 | 预埋铁件 | kg | 282.60 |
| 13 | 镀锌炉基坑坑+预热系统基坑 | 土方挖运及回填 | m³ | 517.00 |
| 14 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 11.70 |
| 15 | P8抗渗C30砼浇筑 | m³ | 104.33 |
| 16 | 钢筋绑扎 | T | 13.98 |
| 17 | 模板 | ㎡ | 351.00 |
| 18 | 防水 | ㎡ | 304.50 |
| 19 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 48.60 |
| 20 | 预埋件 | kg | 2432.00 |
| 21 | 冷却槽基础 | 土方挖运及回填 | m³ | 39.00 |
| 22 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 1.25 |
| 23 | P8抗渗C30砼浇筑 | m³ | 10.50 |
| 24 | 钢筋绑扎 | T | 1.23 |
| 25 | 模板 | ㎡ | 87.50 |
| 26 | 防水 | ㎡ | 17.50 |
| 27 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 3.75 |
| 28 | 钝化槽基础 | 土方挖运及回填 | m³ | 39.00 |
| 29 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 1.25 |
| 30 | P8抗渗C30砼浇筑 | m³ | 10.50 |
| 31 | 钢筋绑扎 | T | 1.23 |
| 32 | 模板 | ㎡ | 87.50 |
| 33 | 防水 | ㎡ | 17.50 |
| 34 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 3.75 |
| 35 | 下料链条传输机基础 | 土方挖运及回填 | m³ | 4.50 |
| 36 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 0.23 |
| 37 | C30砼独立基础（砼+模板） | m³ | 2.16 |
| 38 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 1.20 |
| 39 | 预埋铁件 | T | 141.30 |
| 40 | 过跨链条传输机基础 | 土方挖运及回填 | m³ | 4.50 |
| 41 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 0.23 |
| 42 | C30砼独立基础（砼+模板） | m³ | 2.16 |
| 43 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 1.20 |
| 44 | 预埋铁件 | kg | 141.30 |
| 45 | 烟道基础 | 土方挖运及回填 | m³ | 65.00 |
| 46 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 4.40 |
| 47 | C30砼（砼） | m³ | 88.00 |
| 48 | 钢筋绑扎 | T | 0.60 |
| 49 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 9.00 |
| 50 | 模板 | ㎡ | 62.00 |
| 51 | 溶剂加热系统基础 | 土方挖运及回填 | m³ | 5.60 |
| 52 | C20垫层（砼+模板） | m³ | 0.23 |
| 53 | C30砼独立基础（砼+模板） | m³ | 4.16 |
| 54 | 地面破碎及垃圾外运 | m³ | 0.68 |
| 55 | 预埋铁件 | kg | 141.30 |
| 56 | 拆除工程 | 房屋拆除 | 项 | 1.00 |

**以上报价均为含税运、吊装费、安装调试、设备、土建等交钥匙工程整体报价**