**一二期低浓溶剂项目外协工作量参考表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料明细** | **总数量** | **单位** | **材质** |
| **1、** | **管材类** |  |  |  |
| 1.1 | **不锈钢管材** |  |  |  |
|  | 不锈钢无缝管DN150 | 10 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN125 | 200 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN100 | 85 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN80 | 630 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN65 | 188 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN50 | 320 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN25 | 80 | 米 | 304 |
|  | 不锈钢无缝管DN15 | 20 | 米 | 304 |
| 1.2 | **碳钢无缝管材** |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 DN150 | 10 | 米 | 20# |
| 1.3 | **FRPP管材** |  |  |  |
|  | FRPP塑料管DN100 | 80 | 米 | FRPP |
|  | FRPP塑料管DN80 | 200 | 米 | FRPP |
|  | FRPP塑料管DN65 | 80 | 米 | FRPP |
|  | FRPP塑料管DN50 | 30 | 米 | FRPP |
| **2、** | **管件类** |  |  |  |
| 2.1 | **不锈钢弯头** |  |  |  |
|  | 90°不锈钢弯头DN125 | 18 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN100 | 18 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN80 | 290 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN65 | 65 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN50 | 100 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN25 | 20 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN20 | 10 | 个 | 304 |
|  | 90°不锈钢弯头DN15 | 65 | 个 | 304 |
| 2.2 | **碳钢弯头** |  |  |  |
|  | 90°碳钢弯头DN150 | 2 | 个 | 20# |
| 2.3 | **FRPP弯头** |  |  |  |
|  | 90°FRPP弯头DN100 | 10 | 个 | FRPP |
|  | 90°FRPP弯头DN80 | 128 | 个 | FRPP |
|  | 90°FRPP弯头DN65 | 26 | 个 | FRPP |
|  | 90°FRPP弯头DN50 | 8 | 个 | FRPP |
|  | 90°FRPP弯头DN15 | 30 | 个 | FRPP |
| **2.4** | **不锈钢等径三通** |  |  |  |
|  | 不锈钢等径三通DN125 | 5 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢等径三通DN100 | 5 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢等径三通DN80 | 60 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢等径三通DN65 | 8 | 个 | 304 |
| 2.5 | **FRPP等径三通** |  |  |  |
|  | FRPP等径三通DN100 | 1 | 个 | FRPP |
|  | FRPP等径三通DN80 | 24 | 个 | FRPP |
|  | FRPP等径三通DN65 | 5 | 个 | FRPP |
| 2.6 | **钢衬三通** |  |  |  |
|  | 碳钢衬四氟法兰等径三通DN80 | 8 | 个 | 碳钢衬胶 |
| **2.7** | **不锈钢异径三通** |  |  |  |
|  | 不锈钢异径三通DN125/80 | 14 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢异径三通DN100/80 | 13 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢异径三通DN100/65 | 2 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢异径三通DN80/50 | 25 | 个 | 304 |
| **2.8** | **FRPP异径三通** |  | 个 |  |
|  | FRPP异径三通DN100/80 | 12 | 个 | FRPP |
| **2.9** | **不锈钢同心异径管** |  |  |  |
|  | 不锈钢同心异径管DN200\*80 | 8 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢同心异径管DN125\*80 | 4 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢同心异径管DN125\*65 | 2 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢偏心异径管DN150\*100 | 3 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢同心异径管DN100\*80 | 10 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢同心异径管DN100\*65 | 2 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢同心异径管DN80\*65 | 8 | 个 | 304 |
| 2.10 | **FRPP同心异径管** |  |  |  |
|  | FRPP同心异径管DN200\*80 | 4 | 个 | FRPP |
|  | FRPP同心异径管DN100\*80 | 5 | 个 | FRPP |
|  | FRPP同心异径管DN80\*65 | 4 | 个 | FRPP |
| **3、** | **法兰类** |  |  |  |
| **3.1** | **不锈钢对焊环/松套钢制管法兰** |  |  |  |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN200 PN10 | 4 | 套 | 304/20# |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN150 PN10 | 8 | 套 | 304/20# |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN125 PN10 | 14 | 套 | 304/20# |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN100 PN10 | 20 | 套 | 304/20# |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN80 PN10 | 270 | 套 | 304/20# |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN65 PN10 | 14 | 套 | 304/20# |
|  | 不锈钢对焊环/松套钢制管法兰DN50 PN10 | 80 | 套 | 304/20# |
| 3.2 | **FRPP对焊环/松套钢制管法兰** |  |  |  |
|  | FRPP对焊环/松套钢制管法兰DN200 PN10 | 4 | 套 | 对焊环FRPP  法兰碳钢 |
|  | FRPP对焊环/松套钢制管法兰DN100 PN10 | 26 | 套 | 对焊环FRPP  法兰碳钢 |
|  | FRPP对焊环/松套钢制管法兰DN80 PN10 | 148 | 套 | 对焊环FRPP  法兰碳钢 |
|  | FRPP对焊环/松套钢制管法兰DN65 PN10 | 10 | 套 | 对焊环FRPP  法兰碳钢 |
|  | FRPP对焊环/松套钢制管法兰DN50 PN10 | 16 | 套 | 对焊环FRPP  法兰碳钢 |
| 3.3 | **碳钢平焊法兰** |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰DN150 PN10 | 2 | 片 | 20# |
| 3.4 | **法兰盖** |  |  |  |
|  | 不锈钢法兰盖DN125 PN10 | 1 | 个 | 304 |
|  | FRPP法兰盖DN100 PN10 | 2 | 个 | FRPP |
| **4、** | **阀门类** |  |  |  |
| **4.1** | **不锈钢蝶阀** |  |  |  |
|  | 不锈钢法兰蝶阀DN150 | 4 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢法兰蝶阀DN125 | 1 | 个 | 304 |
| 4.2 | **碳钢蝶阀** |  |  |  |
|  | 碳钢对夹蝶阀DN150 | 1 | 个 | 20# |
| **4.3** | **不锈钢球阀** |  |  |  |
|  | 不锈钢法兰球阀DN125 | 1 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢法兰球阀DN100 | 7 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢法兰球阀DN80 | 134 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢法兰球阀DN65 | 5 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢法兰球阀DN50 | 12 | 个 | 304 |
| 4.4 | **FRPP球阀** |  |  |  |
|  | FRPP法兰球阀DN50 | 4 | 个 | 304 |
|  | FRPP内丝球阀DN15 | 30 | 个 | 304 |
| **4.5** | **丝扣球阀** |  |  |  |
|  | 不锈钢丝扣球阀DN20 | 10 | 个 | 304 |
|  | 不锈钢丝扣球阀DN15 | 75 | 个 | 304 |
| 4.6 | **衬胶隔膜阀** |  |  | 304 |
|  | 衬胶隔膜阀DN80 | 65 | 个 | 碳钢衬胶 |
| 4.7 | **四通** |  |  |  |
|  | 不锈钢等径四通DN80 | 16 | 个 | 304 |
|  | 碳钢衬四氟法兰等径四通DN80 | 8 | 个 | 碳钢衬胶 |
| **5、** | **罐类** |  |  |  |
|  | 阳离子交换器（∅2200×3000mm直筒段）304衬胶 | 4 | 台 | 安装就位 |
|  | 阴离子交换器（∅2500×3500mm直筒段）304不锈钢 | 8 | 台 | 安装就位 |
|  | 立式平底PE储罐（∅3400×6000mm直筒段）PE材质 | 4 | 个 | 安装就位 |
|  | 复苏罐（碳钢衬胶）∅2500×2200mm(直筒段） | 1 | 台 | 安装就位 |
|  |  |  |  |  |
| **6、** | **泵类** |  |  |  |
|  | 工程塑料悬臂液下泵100FYUC-50-80/22-1800-700 | 1 | 台 | 安装就位 |
|  | 不锈钢离心泵  DFWH100-315/15/4P | 2 | 台 | 安装就位 |
|  | 不锈钢离心泵  KQWH100-315(I) | 1 | 台 | 安装就位 |
|  | 不锈钢离心泵  KQWH100-400(I)A | 1 | 台 | 安装就位 |
|  | 不锈钢离心泵  KQWH100-250(I) | 1 | 台 | 安装就位 |
| 7、 | **钢材类** |  |  |  |
|  | 工字钢12# | 10 | 米 |  |
|  | 槽钢12# | 100 | 米 |  |
|  | 槽钢10# | 20 | 米 |  |
|  | 槽钢6# | 150 | 米 |  |
|  | 方钢160\*160\*8 | 100 | 米 |  |
| 8、 | **电气仪表类（负责安装、管道连接和跟部件焊接）** |  |  |  |
|  | 电磁流量计DN80，0-50m³/h | 6 | 套 |  |
|  | 电磁流量计DN65，0-40m³/h | 2 | 套 |  |
|  | 气动调节阀DN80 | 4 | 个 |  |
|  | 气动开关阀DN80 | 8 | 个 |  |
|  | 在线电导仪 | 4 | 套 |  |
|  | 压力式液位计DN80,量程0-6m 不锈钢材质 | 3 | 个 |  |
|  | 现场隔膜压力表DN25,0-0.6MPa | 8 | 块 |  |
|  | 电磁流量计DN80，0-50m³/h | 6 | 套 |  |

二车间

2022.5.12