附件二：设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标段 | | 位号 | 设备名称 | 技术规格 | 容积m3 | 型号或图号 | 材质 | 数量 | 单位 | 主要介质 | | 温度 | | 压力 | | 单重（kg） | | 总重（kg） | | 电机型号 | | 功率 | | 备注 | |
| 1标段 | | C4101 | 空压机 | Q=41m³/min P=0.85MPa |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | | 5330 | | 5330 | |  | | 250 | |  | |
| V4101 | 缓冲罐 | DN1300×2500 | 4 |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | | 900 | | 5000 | |  | |  | |  | |
| F4101 | 预过滤器 | 3μm |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| M4101 | 冷冻水回温型干燥机 +微热式吸附干燥机 | Q=43Nm³/min |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | | 1450 | | 1450 | |  | | 0.1 | |  | |
| F4102 | 精过滤器 | 0.1μm |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| F4103 | 超精过滤器 | 0.01μm |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| F4104 | 除味活性炭过滤器 | 0.01μm |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| V4102 | 压空缓冲罐 | DN2200×3500 | 15 |  | 304 | 2 | 台 | 压空 | | 常温 | | 0.8 | | 1000 | | 15000 | |  | |  | |  | |
| 2标段 | | M4102 | 制氮机组 | Q=500Nm³/h P=0.6MPa |  |  |  | 2 | 台 |  | |  | |  | | 2000 | | 2000 | |  | | 0.4 | |  | |
| V4103 | 氮气缓冲罐 | DN2200×3500 | 15 |  | 304 | 2 | 台 | 氮气 | | 常温 | | 0.6 | | 1000 | | 15000 | |  | |  | |  | |
| V4104 | 冷凝水罐 | DN2200×3500 | 15 |  | 碳钢 | 2 | 台 | 冷凝水 | | 95 | |  | | 1500 | | 16500 | |  | |  | |  | |
| P4101 | 冷凝水泵 | Q=30m³/h H=30m |  |  | 碳钢 | 2 | 台 | 冷凝水 | | 95 | | 0.24 | |  | |  | |  | | 5.5 | |  | |
| -1 | 纯化水机组 | Q=10m³/h |  |  | 316L | 2 | 套 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| -1 | 多效蒸馏水机组 | Q=5m³/h |  |  | 316L | 2 | 套 |  | |  | |  | | 3000 | | 3000 | |  | |  | |  | |
| M1106 | 纯蒸汽发生器 | Q=2.5t/h |  |  |  | 1 | 台 | 纯蒸汽 | | 121 | | 0.3 | | 5000 | | 5000 | |  | | 1.1 | |  | |
| M3403 | 纯蒸汽发生器 | Q=1.5T/h |  |  | 316L | 1 | 台 | 纯蒸汽 | | 121 | | 0.3 | | 5000 | | 5000 | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3标段 | | R1101 | 溶解罐 | DN1200×1800 | 2 |  | 316L | 2 | 台 | 药液 | | 121 | | 0.25 | | 1000 | | 2000 | | 防爆、变频 | | 11 | | 非标 | |
| R1103 | 结晶罐 | DN2200×1800 | 6 |  | 316L | 3 | 台 | 药液 | | 121 | | 0.25 | | 5000 | | 15000 | | 防爆、变频 | | 11 | | 新购 | |
| F1110 | 三合一 | DN1680 ,H=5300 | 3 |  | 316L | 3 | 台 | 药液 | | 121 | | -0.1~0.3 | | 17800 | | 53400 | | 防爆 | | 19 | | 新购 | |
| 4标段 | | D1101 | 单锥干燥器 | DN1300 | 1 |  | 316L | 3 | 台 | 粉体 | | 常温 | | -0.1~0.3 | | 1500 | | 4500 | | 防爆 | | 7.5 | | 新购 | |
| D1102 | 单锥混粉机 |  | 1.8 |  | 316L | 1 | 台 | 粉体 | | 常温 | | -0.1~0.3 | | 3000 | | 3000 | | 防爆 | | 6.6 | | 新购 | |
| 5标标 | | M1104 | 铝桶清洗机 | 长2437×宽1387×高1885 |  |  |  | 1 | 台 |  | | 80 | | 0.3~0.4 | | 3200 | | 3200 | |  | | 1.2 | | 新购 | |
| D1103 | 隧道烘箱 | 长5700×宽2200×高2400 |  | HSDH1000 |  | 1 | 台 |  | | 250 | | 常压 | | 6000 | | 6000 | |  | | 129 | | 新购 | |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3标段 | R1201 | | 溶解罐 | DN1200×1800 | 2.5 |  | 316L | 2 | 台 | 药液 | | 121 | | 0.25 | | 1000 | | 2000 | | 防爆、变频 | | 11 | | 非标 | |
| R1203 | | 结晶罐 | DN1600×1800 | 4 |  | 316L | 1 | 台 | 药液 | | 121 | | 0.25 | | 4000 | | 1000 | | 防爆、变频 | | 7.5 | | 新购 | |
| F1210 | | 三合一 | DN1420，H=4730 | 2 |  | 316L | 2 | 台 | 药液 | | 121 | | -0.1~0.3 | | 10500 | | 21000 | | 防爆 | | 15 | | 新购 | |
| 4标段 | D1201 | | 单锥干燥器 | DN1300 | 1 |  | 316L | 2 | 台 | 粉体 | | 常温 | | -0.1~0.3 | | 1500 | | 1500 | | 防爆 | | 7.5 | | 新购 | |
| D1202 | | 单锥分装器 | DN1300 | 1 |  | 316L | 1 | 台 | 粉体 | | 常温 | | -0.1~0.3 | | 1500 | | 1500 | | 防爆 | | 7.5 | | 新购 | |
| 5标段 | M1204 | | 铝桶清洗机 | 长2437×宽1387×高1885 |  |  |  | 1 | 台 |  | | 80 | | 0.3~0.4 | | 3200 | | 3200 | |  | | 1.2 | | 新购 | |
| D1203 | | 隧道烘箱 | 长5700×宽2200×高2400 |  |  |  | 1 | 台 |  | | 250 | | 常压 | | 6000 | | 6000 | |  | | 129 | | 新购 | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 标段 | 房间名称 | | 设备位号 | 设备名称 | 技术规格 | 材质 | 数量 | 单位 | 净重kg | 运行重量kg | | 电机型号 | | 功率 | | 备注 | |  | |  | |  | |  | |
| 6标段 | 洗瓶灭菌间 | | M3202 | 洗瓶机 | 1000瓶/min 10mL瓶 | 316L | 1 | 台 |  | 4000 | |  | | 4.3 | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | M3203 | 灭菌隧道 | 1000瓶/min | 316L | 1 | 台 |  | 13000 | |  | | 170 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 灌装间 | | M3204 | 灌装加塞机 带RABS | 500瓶/min | 316L | 2 | 台 |  | 3000 | | 220V | | 2.3 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 轧盖间 | | M3205 | 轧盖机 带RABS | 500瓶/min | 316L | 2 | 台 |  | 3000 | | 220V | | 1.2 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 灯检间 | | M3206 | 直线式灯检机 | 500瓶/min | 316L | 2 | 套 |  |  | | 220V | | 0.12 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 7标段 | 铝盖灭菌间 | | M3215 | 铝盖清洗机 | 24万/批 | 316L | 1 | 台 |  | 2000 | |  | | 2.5 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 胶塞清洗灭菌间 | | M3213 | 胶塞清洗机 | 24万/批 | 316L | 1 | 台 |  | 6200 | |  | | 54 | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 标段 | 设备号 | | 设备编号 | 设备名称 | 设备型号 | 冷凝器冷却水流量 m³/ | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 8标段    8标段 | L-1 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 1055KW | 216 DN200 | | | |  |  | |  | | 无菌原料药车间7/12℃ | |  | |  | |  | |  | |
| L-2 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 1055KW | 216 DN200 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| L-3 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量:  821KW | 170 DN200 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| L-4 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 821KW | 170 DN200 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 956.4KW | 205.56 | | | |  |  | |  | | 综合库 7/12℃ | |  | |  | |  | |  | |
| L-1 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 956.4KW | 205.56 | | | |  |  | |  | | 综合制剂 车间7/12℃ | |  | |  | |  | |  | |
| L-2 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 956.4KW | 205.56 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| L-3 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量: 956.4KW | 205.56 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| L1-1 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量:1510KW/YGWE430 | 324.7 | | | |  |  | |  | | 动力车间 冷冻机 7/12℃ | |  | |  | |  | |  | |
| L1-2 | |  | 螺杆式冷水机组 | 制冷量:1510KW/YGWE430 | 324.7 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | 工艺螺杆式冷水机组 | 1372KW | 269.3 | | | |  |  | |  | | 动力车间 工艺冷冻机7/12℃ | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | 经济器螺杆式盐水制冷机组 | 制冷量:1133KW/LSBLG1135 | 297.5 | | | |  |  | |  | | 动力车间 -25/-20℃低温冷冻机 | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | 经济器螺杆式盐水制冷机组 | 制冷量:1133KW/LSBLG1135 | 297.5 | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |