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 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |