**附件：**

**制剂中心设备和软件购置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备组名称** | **设备名称** | **数量** | **单价**  **（万元）** | **总价**  **（万元）** | **合计**  **（万元）** |
| 口服固体制剂生产线 | 槽型混合机 | 1 | 3.8 | 3.8 | 263.3 |
| 高速湿法混合制粒机 | 1 | 10 | 10 |
| 方锥混合机 | 1 | 15.8 | 15.8 |
| 三维混合机（200 L） | 1 | 4 | 4 |
| 双螺杆单层中药炼药机 | 1 | 10 | 10 |
| 喷雾干燥制粒机 | 1 | 18 | 18 |
| 标准型机动门蒸汽灭菌器 | 2 | 17.2 | 34.4 |
| 颗粒/粉剂包装机 | 2 | 10 | 20 |
| 可倾式夹层锅 | 1 | 4.8 | 4.8 |
| 三轧辊中药大蜜丸机 | 1 | 22 | 22 |
| 热风循环烘箱 | 1 | 8.5 | 8.5 |
| 粉碎机组 | 2 | 25 | 50 |
| 平板式泡罩包装机 | 1 | 17 | 17 |
| 大蜜丸装盒联动线 | 1 | 45 | 45 |
| 提取车间设备组 | 多功能提取罐（3.3 m3） | 2 | 14 | 28 | 130.4 |
| 提取液储罐（5000 L) | 2 | 8 | 16 |
| 双效蒸发器（1500 kg/h） | 2 | 12.8 | 25.6 |
| 多功能提取罐（1.5 m³） | 1 | 12.5 | 12.5 |
| 提取液储罐（3000 L) | 1 | 5 | 5 |
| 双效蒸发器（1000 kg/h） | 1 | 11.5 | 11.5 |
| 单效蒸发器（500 kg/h） | 1 | 7.2 | 7.2 |
| 醇沉罐 | 4 | 4.5 | 18 |
| 夹层锅 | 2 | 2.3 | 4.6 |
| 出渣车 | 1 | 2 | 2 |
| 口服液生产线 | 配液罐（夹层加热） | 2 | 5.3 | 10.6 | 371.6 |
| 配液罐（稀配罐） | 1 | 3.7 | 3.7 |
| 立式超声波洗瓶机 | 1 | 30 | 30 |
| 热风循环隧道灭菌烘箱 | 1 | 33 | 33 |
| 转盘式跟踪灌装轧盖机 | 1 | 31 | 31 |
| 缓冲储液桶 | 2 | 1.5 | 3 |
| 全自动理瓶机 | 1 | 8.5 | 8.5 |
| 八头灌装双头旋盖机 | 1 | 25 | 25 |
| 立式不干胶贴标机 | 1 | 6.8 | 6.8 |
| 通风干燥式灭菌器 | 2 | 45 | 90 |
| 全自动灯检机 | 1 | 50 | 50 |
| 全自动制托入托一体机 | 1 | 80 | 80 |
| 软膏剂生产线 | 真空乳化机 | 1 | 20 | 20 | 68.9 |
| 泵及管道（乳化机至储罐） | 1 | 3.8 | 3.8 |
| 保温上料系统 | 1 | 2 | 2 |
| 罐装封尾机 | 1 | 22.8 | 22.8 |
| 不锈钢储罐 | 1 | 2.5 | 2.5 |
| 水循环加热搅拌系统 | 1 | 2 | 2 |
| 双通道称重剔除机 | 1 | 5.8 | 5.8 |
| 小型搅拌机 | 1 | 10 | 10 |
| 外用液体制剂生产线 | 配液罐（500 L） | 1 | 5.3 | 5.3 | 138.8 |
| 圆盘供瓶（玻璃瓶用） | 1 | 1.2 | 1.2 |
| 滚筒式洗瓶机 | 1 | 12 | 12 |
| 全自动理瓶机（100 mL） | 1 | 8.5 | 8.5 |
| 八头灌装双头旋（轧）盖机 | 1 | 25 | 25 |
| 缓冲储液桶 | 1 | 1.5 | 1.5 |
| 立式不干胶贴标机 | 1 | 6.8 | 6.8 |
| 250 mL玻璃瓶模具1套 | 1 | 1.8 | 1.8 |
| 三维混合机（100 kg）+散剂分装机 | 1 | 14 | 14 |
| 配液罐（400 L） | 1 | 5.1 | 5.1 |
| 全自动理瓶机（8 mL） | 1 | 8.5 | 8.5 |
| 灌装加塞旋盖机 | 1 | 31 | 31 |
| 缓冲储液桶 | 1 | 1.3 | 1.3 |
| 贴标机（滴耳液用） | 1 | 6.8 | 6.8 |
| 小剂量灌装机 | 2 | 5 | 10 |
| 共用配套设备组 | 空气压缩机 | 2 | 30 | 60 | 226.3 |
| 储气罐 | 2 | 0.65 | 1.3 |
| 冷冻式干燥机 | 2 | 0.76 | 1.52 |
| 微热吸附式干燥机 | 2 | 1.22 | 2.44 |
| 初级过滤器 | 2 | 0.034 | 0.068 |
| 精密过滤器 | 4 | 0.034 | 0.136 |
| 除油过滤器 | 2 | 0.033 | 0.066 |
| 燃气蒸汽锅炉 | 1 | 17 | 17 |
| 二级反渗透机组+EDI | 1 | 70 | 70 |
| 注射用水机组 | 1 | 40 | 40 |
| 纯蒸汽发生器 | 1 | 20 | 20 |
| 洗衣机 | 3 | 0.59 | 1.77 |
| 烘干机 | 3 | 1 | 3 |
| 高压蒸汽灭菌器 | 3 | 3 | 9 |
| 药检和研发设备组 | 通风柜 | 2 | 2.8 | 5.6 | 656.3 |
| 玻璃仪器 | 10 | 0.2 | 2 |
| 试剂柜 | 6 | 0.2 | 1.2 |
| 抽气试剂柜 | 1 | 1 | 1 |
| 毒品安全储存柜 | 1 | 0.55 | 0.55 |
| 生物安全柜 | 1 | 5 | 5 |
| 垂直超净工作台 | 2 | 1.65 | 3.3 |
| 高压蒸汽灭菌器 | 1 | 3 | 3 |
| 箱式电阻炉 | 1 | 1 | 1 |
| 电热鼓风式干燥箱 | 1 | 1 | 1 |
| 药品稳定性试验箱 | 2 | 4 | 8 |
| 防爆气瓶柜 | 2 | 0.25 | 0.5 |
| 紧急冲淋洗眼器 | 1 | 0.35 | 0.35 |
| 高效液相色谱仪 | 1 | 60 | 60 |
| 高效液相串联质谱仪 | 1 | 260 | 260 |
| 酶标仪 | 1 | 10 | 10 |
| 纯水仪 | 1 | 10 | 10 |
| 紫外分光光度计 | 1 | 8 | 8 |
| 薄层扫描仪 | 1 | 10 | 10 |
| 原子吸收分光光度计 | 1 | 20 | 20 |
| PCR仪 | 1 | 5.5 | 5.5 |
| 旋光仪 | 1 | 1.2 | 1.2 |
| 折光仪 | 1 | 1.5 | 1.5 |
| 密度计 | 1 | 10 | 10 |
| 标准检验筛 | 1 | 2 | 2 |
| 熔点仪 | 1 | 1.8 | 1.8 |
| 卡尔费休水分测定仪 | 1 | 10 | 10 |
| 十万分之一分析天平 | 1 | 6 | 6 |
| 万分之一天平 | 1 | 2 | 2 |
| PH酸度计 | 2 | 0.5 | 1 |
| 电导率仪 | 2 | 0.5 | 1 |
| 游标卡尺 | 2 | 0.025 | 0.05 |
| 溶出度仪 | 1 | 15 | 15 |
| 崩解仪 | 1 | 5 | 5 |
| 全自动菌落分析仪 | 1 | 10 | 10 |
| 可见异物/澄明度测定仪 | 1 | 1.2 | 1.2 |
| 空气浮游菌采样 仪 | 1 | 3 | 3 |
| 尘埃粒子计数器 | 1 | 10 | 10 |
| 除湿机 | 2 | 4 | 8 |
| 旋转蒸发仪 | 1 | 0.8 | 0.8 |
| 恒温摇床 | 1 | 1.2 | 1.2 |
| 移液枪 | 15 | 0.16 | 2.4 |
| 真空定温干燥箱 | 1 | 0.75 | 0.75 |
| 恒温鼓风干燥箱 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 恒温培养箱 | 1 | 0.55 | 0.55 |
| 微生物培养箱 | 1 | 0.7 | 0.7 |
| CO2培养箱 | 1 | 12 | 12 |
| 霉菌培养箱 | 1 | 1.2 | 1.2 |
| 厌氧培养箱 | 1 | 8 | 8 |
| 光学显微镜 | 2 | 0.75 | 1.5 |
| 荧光显微镜 | 1 | 25 | 25 |
| 超低温冰箱 | 1 | 6.5 | 6.5 |
| 冷冻冷藏冰箱 | 2 | 0.6 | 1.2 |
| 台式多功能高速冷冻离心机 | 1 | 10 | 10 |
| 低速普通离心机 | 1 | 0.6 | 0.6 |
| 低速转篮离心机 | 1 | 0.9 | 0.9 |
| 涡旋仪 | 1 | 0.15 | 0.15 |
| 金属浴 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 加热磁力搅拌器 | 1 | 0.35 | 0.35 |
| 集热式磁力搅拌器 | 2 | 0.25 | 0.5 |
| 循环水真空泵 | 1 | 0.12 | 0.12 |
| 真空油泵 | 1 | 2 | 2 |
| 低温冷却循环泵 | 1 | 1 | 1 |
| 超声清洗机 | 2 | 0.3 | 0.6 |
| 双垂直电泳槽 | 2 | 1 | 2 |
| 蛋白电泳仪 | 1 | 0.8 | 0.8 |
| 转印仪 | 1 | 1.5 | 1.5 |
| ECL/紫外凝胶成像系统 | 1 | 20 | 20 |
| 小型冻干机 | 1 | 8 | 8 |
| 制冰机 | 1 | 0.65 | 0.65 |
| 渗透压摩尔浓度检测仪 | 1 | 7 | 7 |
| 超声细胞破碎仪 | 1 | 5 | 5 |
| 层析冷柜 | 1 | 3 | 3 |
| 减压干燥器 | 2 | 0.04 | 0.08 |
| 粘度计 | 1 | 12 | 12 |
| 永停/电位滴定仪 | 1 | 5.5 | 5.5 |
| 微量分光光度计 | 1 | 7 | 7 |
| 制药数字车间信息化系统 | 制造执行系统（MES） | 1 | 85 | 85 | 145 |
| 监控控制与数据采集系统（SCADA） | 1 | 60 | 60 |
| 单剂量滴眼剂生产线 | 单模连续式吹灌封一体机（BFS) | 1 | 335 | 335 | 734.98 |
| 配液系统 | 1 | 135 | 135 |
| 灯检检漏一体机 | 1 | 120 | 120 |
| 贴标机 | 1 | 32 | 32 |
| 脉动真空灭菌柜 | 1 | 25 | 25 |
| VHP房间灭菌器（移动） | 1 | 35 | 35 |
| 便携式浮游菌采样仪 | 1 | 3 | 3 |
| 便携式尘埃粒子计数器 | 1 | 2 | 2 |
| 负压称量罩 | 2 | 2 | 4 |
| 滤芯完整性检测仪 | 1 | 5 | 5 |
| 手套完整性检测仪 | 1 | 3 | 3 |
| 电子天平（0.01mg） | 1 | 11 | 11 |
| 电子天平（1mg） | 1 | 5.5 | 5.5 |
| 电子天平（10mg） | 2 | 5.5 | 11 |
| 冰点渗透压测定仪 | 1 | 3 | 3 |
| pH计 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 澄明度测定仪 | 1 | 0.2 | 0.2 |
| 干手机 | 2 | 0.1 | 0.2 |
| 洗衣机（洁净服） | 2 | 0.79 | 1.58 |
| 高压蒸汽灭菌器 | 1 | 3 | 3 |
| 总计 |  | 247 |  |  | 2735.58 |