附件1：

**制药装备产品分类索引**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **序号** | **产品名称** | **分类** | **序号** | **产品名称** |
| **原料药机械及设备** | 1 | 反应设备  -化学反应设备  -生物反应设备（发酵设备、细胞培养设备……） | **制药用水、气、汽设备** | 1 | 纯化水设备 |
| 2 | 过滤设备 | 2 | 制药工艺用气、汽设备 |
| 3 | 结晶设备 | 3 | 注射用水设备 |
| 4 | 分离机械及设备 | 4 | 离子交换设备 |
| 5 | 萃取设备 |  | …… |
| 6 | 换热器 | **药用粉碎机械** | 1 | 机械式粉碎机 |
| 7 | 蒸发设备 | 2 | 气流粉碎机 |
| 8 | 蒸馏设备 | 3 | 研磨机械 |
| 9 | 干燥机械及设备 | 4 | 低温粉碎机 |
| 10 | 储存设备 |  | …… |
| 11 | 灭菌设备 | **药品包装机械** | 1 | 药品直接包装机械 |
|  | …… | 2 | 药品包装物外包装机械 |
| **制剂机械及设备** | 1 | 片剂机械 | 3 | 药包材 |
| 2 | 胶囊剂机械 |  | …… |
| 3 | 粉针剂机械 |  |  |
| 4 | 小容量注射剂机械及设备 | **饮片机械** | 1 | 药材选、洗、炒、润、切制机械 |
| 5 | 大容量注射剂机械及设备 | 2 | 药材烘干机械 |
| 6 | 丸剂机械 |  | …… |
| 7 | 栓剂机械 | **检测&实验室** | 1 | 硬度测试仪 |
| 8 | 冲剂机械 | 2 | 崩解仪 |
| 9 | 软膏剂机械 | 3 | 溶出度试验仪 |
| 10 | 口服液制剂机械 | 4 | 融变仪 |
| 11 | 气雾剂机械 | 5 | 脆碎度仪 |
| 12 | 滴眼剂机械 | 6 | 冻力仪 |
| 13 | 药膜剂机械 | 7 | 除气仪 |
|  | …… | 8 | 重金属检测仪 |
| **工程、净化与环保设备** | 1 | 工程设计与建设 | 9 | 异物检测设备 |
| 2 | 验证 |  | …… |
| 3 | 洁净工程 | 10 | 实验室设备(实验室家具、实验室仪器、试剂、测量与测试装置 ……) |
| 4 | 洁净空调 | **其他制药机械及设备** | 1 | 输送机械及装置 |
| 5 | 空气过滤 | 2 | 辅助机械 |
| 6 | 环保设备 | 3 | 机械设备附件 |
|  | …… | 4 | 不锈钢桶、柜、罐、槽、推车、洗涤器等辅助设备 |
|  |  |  | …… |