附件1：

**拟申请立项的推荐性国家标准项目信息表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **拟申请立项项目名称** | **相关行业标准** |
| 1 | 《制药装备 生物反应器通用技术要求》 | JB/T 20143-2012《非鼓泡传氧生物培养器》  JB/T 20137-2011《机械搅拌式动物细胞培养罐》 |
| 2 | 《制药装备 真空冷冻干燥机技术规范》 | JB/T 20032-2012《药用真空冷冻干燥机》  JB/T 20146-2012《药用液氮制冷真空冷冻干燥机》  JB/T 20144-2012《药用冻干机 在线取样机械装置》  JB/T 20145-2012 《药用冻干机 无框式自动进出料装置》 |
| 3 | 《制药装备 层析柱通用技术要求》 | 无 |