附件 3

# 技术成熟度等级表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 等级 | 简称 | 等级描述 |
| 商业成功 | 十三级 | 回报级 | 项目总收益-总投入≥0 |
| 十二级 | 利润级 | 累计净利润≥总投入的 50% |
| 十一级 | 盈亏级 | 销售量达到盈亏平衡点，净利润≥0 |
| 第十级 | 销售级 | 累计销量≥盈亏平衡点数量的 30% |
| 产品或工艺 创新 | 第九级 | 系统级 | 实现大批量商业化生产，产品质量合格 |
| 第八级 | 产品级 | 小批试产合格、图纸完备、工艺成熟 |
| 第七级 | 环境级 | 工程样机系统运行、例行环境试验合格 |
| 第六级 | 正样级 | 功能样机演示测试合格、工艺验证可行 |
| 第五级 | 初样级 | 功能样品、图纸+工艺设计、测试通过 |
| 知识创新 | 第四级 | 功能级 | 关键功能、方法经过实验验证能够实现 |
| 第三级 | 仿真级 | 在实验室原理模型仿真验证结论成立 |
| 第二级 | 方案级 | 提出满足需求或解决问题的技术方案 |
| 第一级 | 报告级 | 发现新需求或新问题且明确表述出来 |