附件3

工艺技术装备申报报告

（此为报告提纲，可根据情况适当增减内容，申报

多项工艺技术装备需分别填写）

一、企业基本情况

主要包括企业基本信息、经营情况、科研创新能力等。

二、工艺技术装备基本情况

主要包括工艺技术装备名称、适用范围、所属类别、知识产权、专利等情况。

三、工艺技术装备原理和内容

1.详细介绍工艺技术装备的基本原理。

2.重点说明工艺技术装备的关键技术、工艺流程及主要装备等，必要时可附结构图、流程图、示意图等。

3.工艺技术装备的主要指标、核心参数及其与同类产品的对比。

四、评价指标

1.工艺技术装备先进性。工艺技术装备创新水平，可以分为国际领先、国际先进、国内领先和国内先进水平，如在关键核心、短板工艺技术装备等方面有突破，需加以重点说明。

2.工艺技术装备可靠性。工艺技术装备投入应用的可靠性或工艺技术装备成熟程度，详细介绍实际应用案例的数量、规模和使用年限等情况。

3.工艺技术装备适用性。重点介绍工艺技术装备在资源综合利用或降低重点行业工业固废产生量、危害性方面的技术优势和功能特性。

4.环境效益。详细介绍单台（套）工艺技术装备在基准应用场景下可实现的工业固废减少量或资源综合利用量，预测该工艺技术装备在行业内的普及率、市场空间等应用前景，并详细计算每年可实现的工业固废减少总量或资源综合利用总量，说明降低环境危害性的效果。

5.经济和社会效益。详细介绍单台（套）工艺技术装备在基准应用场景下的投资成本、投资回收期等，并在工艺技术装备应用前景预测基础上，详细计算每年可实现的经济和社会效益。

五、工艺技术设备典型应用案例（适用于应用和推广两类，多个案例需逐个分别填写，包括但不限于以下所列内容）

1.应用项目的基本情况介绍。

2.应用项目的环境效益、经济效益和社会效益。

3.预测3年后工艺技术装备在行业内的应用推广前景，包括普及率、总投入、减少排放固废总量或资源综合利用量、经济和社会效益等。

4.支持该工艺技术设备应用推广所需的政策措施建议。

六、有关附件（根据企业实际情况提供，包括但不限于以下所列内容）

1.工艺技术装备提供单位的营业执照和组织机构代码证等。

2.与申报工艺技术装备相关的技术鉴定、产品鉴定，包括科技查新报告等。

3.工艺技术装备应用方评价。

4.具有专业资质的第三方检测机构出具的该工艺技术装备的性能检测报告。

5.专业认证机构出具的认证证书。

6.工艺技术装备专利证书复印件或知识产权声明（如知识产权为其他企事业单位所有或与其他企事业单位共有，需同时提供由该企事业单位出具的正式授权使用声明）。

7.奖励证书复印件（加盖公章）及其他补充证明材料。