附件④：

绿色化、智能化升级改造项目支持资金

申报说明与申报材料

（方向4）

**（一）申报说明**

1、本方向所称固定资产投资为房产、建筑物、机器、机械、运输工具、以及企业用于基本建设、更新改造、大修理和其他固定资产投资等。主要包括：（1）设备工器具购置费（设备购置费、工器具及生产家具购置费）；（2）建筑安装工程费（直接费、间接费、利润、税金）；（3）工程建设其他费（土地使用费、与项目建设有关的费用、与未来企业生产经营有关的费用）；（4）预备费（基本预备费、涨价预备费）；（5）建设期贷款利息、固定资产投资方向调节税。

2、智能化技术改造项目实施竣工后，应达到北京市智能化技术改造项目绩效要求表中至少2项绩效指标要求。

**北京市智能化技术改造项目绩效要求表**

| **指标** | **计算公式** | **实施效果**  （改造后比改造前） | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| **人均机器人拥有量** | 企业拥有机器人数量/企业生产人数 | 提高10%以上 | 实施智能化改造的车间、工厂拥有机器人的数量，与该车间、工厂的生产人员总数的比值。  企业生产人数是指从事生产制造相关工作的直接生产人员，不包含企业员工中管理人员、服务人员、其他人员。具体可参考《劳动部关于划分工业企业直接生产人员与非直接生产人员范围的通知》规定。 |
| **生产设备联网率** | 联网的生产设备数量/生产设备总数量×100% | 改造前生产设备联网率＜70%，提高5%以上；改造前生产设备联网率≥70%，提高3%以上。 | 流程行业中指生产设备中具备自动信息采集功能的设备；离散行业中指数控机床与加工中心、工业机器人等带数据接口的机电一体化设备。 |
| **关键工序数控化率** | 数控化的关键生产工序数量/关键生产工序总数量×100% | 关键工序数控化率＜70%，提高5%以上；改造前关键工序数控化率≥70%，提高3%以上。 | 流程行业关键工序数控化率是指关键工序中过程控制系统（例如PLC、DCS、PCS等）的覆盖率；离散行业关键工序数控化率是指关键工序中数控系统（例如NC、DNC、CNC、FMC等）的覆盖率。 |
| **生产效率** | ①生产节拍：核算周期内有效工作时间/核算周期内产品数量  ②单位时间内生产的产品数量，即：核算周期内产品数量/核算周期内生产时间 | ①缩短5%以上；  ②提高5%以上。 | ①公式中，“核算周期”应以秒、或分、或小时、或天为时间段；②公式中，“核算周期”应以月、或季度为时间段。改造前与改造后选取的核算周期时长应一致。  批量化大规模生产宜采用①公式；个性化、定制化生产宜采用②公式。 |
| **产品交付周期** | 产品交付周期指产品从订单接收到产品出厂的时间。 | 缩短5%以上。 | 改造前、改造后选取同类型主营产品、订单所采购的产品数量接近（差异小于20%）的订单对比产品交付周期，提供不少于两组对比数据，且均缩短5%以上。 |

3、绿色化升级改造项目，对在同等条件下，项目实施前后对比达到以下任意1项绩效指标要求的给予支持：

（1）单项大气污染物、水体污染物、固体废弃物、危险废物产生或排放量削减比例达到 5%(按项目实施涉及的生产线、生产环节或工序计)，或年减少各类大气污染物、水体污染物、固体废弃物、危险废物产生或排放总量达到 20 吨;

（2）单位产品能耗或水耗下降率达到 5%，或单位产品能耗或水耗达到国家、行业或地方标准先进值;

（3）年节能量达到 200 吨标准煤；

（4）年节水或减少新鲜水使用量达到 500 立方米；

（5）有毒有害物质(原料)使用或排放量削减比例达到 5%；

（6）各类温室气体《二气化碳，甲烷、氧化亚氮、气氟碳化物、全氟化惯、六氟化疏和三氧化氮，下同)产生成排放量削减比例达到5%(按项目实施涉及的生产线、生产环节或工序计),或年减少各类温室气体产生或排放总量达到 300 吨二氧化碳当量。

**（二）申报材料**

1、绿色化、智能化升级改造项目支持资金申报表。

2、绿色化、智能化升级改造项目实施情况报告。

3、项目备案（核准）、环评等审批文件的复印件。

4、相关合同，实际履约发票，支付凭证，智能化、数字化认证等其他相关材料复印件。

5、2023年固定资产投资项目情况统计表（206表）

6、关于绿色工厂、绿色供应链管理体系、单项冠军示范企业、单项冠军产品等称号和认证的证明材料。

7、承诺书。

上述所有材料均需加盖申请单位公章。

绿色化、智能化升级改造项目支持资金

申报表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、企业基本情况** | | | | | |
| 企业名称（全称） |  | | | | |
| 注册地址 |  | | | | |
| 单位地址 |  | | | | |
| 联系人 | 姓名 |  | | 职务 |  |
| 邮箱 |  | | 手机 |  |
| 法定代表人 |  | | | 注册资本 |  |
| 统一社会信用代码 |  | | | 成立时间 |  |
| 所属产业 | □智能制造与装备产业 □汽车与轨道交通产业 □新材料、新能源产业 □电子信息产业 □生物与医药产业 □都市产业 □软件与信息服务业 | | | | |
| 单位人数 |  | | 研发人员人数 | |  |
| 上年度财务状况  （万元） | 工业产值 |  | | 主营收入 |  |
| 税金及附加 |  | | 研发投入 |  |
| **二、项目情况** | | | | | |
| 项目名称 |  | | | 项目实施阶段 |  |
| 项目升级改造实施地 |  | | | | |
| 项目简介 | 精炼描述项目内容和亮点特性。 | | | | |
| 企业所获称号、认证 |  | | | | |
| 项目绩效(对绿色化或智能化填写相关绩效指标达标情况） | 1000字以内简要描述绩效指标情况。 | | | | |
| 改造项目固定资产  投资金额（万元） |  | | | 拟申请支持资金（万元） |  |

绿色化、智能化升级改造项目实施情况报告

一、申报单位基本概况

描述企业基本信息、发展现状、主营业务和近3年主营业务收入情况，成立不满3年的企业提供成立以来的主营业务收入情况。

二、项目建设内容与实施情况

描述申报单位实施的项目建设内容及规模、建设周期、运营模式、实施情况等。

三、项目技术水平及实施改造后的作用

描述项目技术绿色化、智能化水平，具体改造方案，实施改造后的具体状态，项目绿色化、智能化绩效指标情况等。

四、项目投资来源及构成

描述项目的投资情况，包括投资金额、费用明细、经费来源等。

五、项目效益分析

描述项目预期的经济效益和社会效益，以及目前已实现的经济效益情况。

注：如有其他附加资料可作为方案附件。