附件3

**20\*\*年度河南省智能工厂申报书**

（**流程型**）

申 报 企 业（盖 章）

工 厂 名 称

工 厂 地 址

申 报 日 期

|  |  |
| --- | --- |
| **河南省工业和信息化厅** | **编制** |

一、企业基本信息

|  |
| --- |
| **（一）企业基本信息** |
| 企业名称 |  | 所属行业 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 成立时间 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 职务 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | E-mail |  |
| 企业负责人 | 姓名 | 职务和职称 | 电话 |
|  |  |  |
| 近三年主要经济指标 | 20\*\*年 | 20\*\*年 | 20\*\*年 |
| 总资产（万元） |  |  |  |
| 总负债（万元） |  |  |  |
| 主营业务收入（万元） |  |  |  |
| 利润（万元） |  |  |  |
| 税金（万元） |  |  |  |
| 企业简介 | （发展历程、主营业务、市场营销等方面的特点，400字左右） |
| **（二）智能工厂基本信息** |
| 智能工厂建设起止日期 |  | 智能工厂建设软硬件投资（万元） |  |
| 智能工厂建设情况简述 | （对智能工厂的建设情况进行简要描述，400字左右。） |
| 信息基础设施 | （请简要说明工厂工业网络建设与信息安全情况） |
| 研发设计 | 产品数据管理系统（PDM）应用 | （请简要说明工厂产品数据管理系统应用情况） |
| 试验数据管理系统应用 | （请简要说明工厂试验数据管理系统应用情况） |
| 车间/工厂总体设计、工艺流程及布局数字化建模 | （请简要说明车间/工厂总体设计、工艺流程及布局数字化建模应用情况） |
| 车间建设（如有多个车间，请分别说明） | 车间1：（名称） | 车间生产线数量及生产线名称 |  |
| 信息基础设施 | （请简要说明车间工业网络建设与信息安全情况） |
| 智能装备/生产线应用 | （请简要说明生产装备/生产线的组成、数据自动采集比率、自控比率，信息集成等） |
| 生产线智能化运行 | （请简要说明DCS、SIS、数据采集和监控系统覆盖情况，关键生产环节应用基于模型的先进控制和在线优化情况） |
| 生产过程实时调度 | （请简要说明MES系统覆盖情况；作业计划、跟踪调度、成本、质量管理等应用情况） |
| 安全环保信息系统应用 | （请简要说明能源、安全、环保、应急管理等系统的功能及应用情况） |
| 经营管理 | （请简要说明企业资源计划系统（ERP）、仓储管理系统（WMS）等企业信息化系统应用情况） |
| 系统集成 | （请简要说明企业信息集成方式、管理与控制集成、业务间集成以及产业链上下游集成及综合应用效果） |
| 人工智能技术应用 | （参照《通知》正文“流程型智能工厂要素条件”要求简要说明企业人工智能技术应用方面基本情况） |
| 智能工厂建设前后主要效益指标情况 |  | 建设完成前 | 建设完成后 | 提升/降低比例（%） |
| 生产效率（万元/人/天） |  |  |  |
| 运营成本（万元/天） |  |  |  |
| 产品升级周期（天） |  |  |  |
| 产品不良品率（%） |  |  |  |
| 单位产值能耗（吨标准煤/万元） |  |  |  |
| 申报单位真实性承诺 | 我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。  法定代表人签字： 公 章： 年 月 日 |
| 省辖市、省直管县（市）工业和信息化主管部门推荐意见 | 经材料初审和现场核查，同意申报。  推荐单位（公章） 年 月 日 |

二、企业情况概述

（一）申报单位概况：成立时间、发展历程、资本性质、财务状况、经营情况等；

（二）技术水平：研发队伍、科研成果、知识产权、提供技术支持和服务的能力等情况；

（三）行业优势：在相关行业、区域以及智能制造方面已具备的技术优势、服务优势，已有的智能制造基础和取得的经济、社会效益。

三、智能工厂具体情况介绍

（一）企业建设智能工厂的目标、任务和意义。

（二）智能工厂建设详情，参考《通知》正文“流程型智能工厂要素条件”编制。（按照智能工厂建设实际情况，结合数据、图片或视频资料进行重点描述。）

（三）智能工厂建设前后社会、经济、环境效益对比，在提升智能制造水平、提高产品质量、促进安全生产、实现绿色发展等方面取得的经济和社会效益分析。

四、相关附件

（一）企业法人营业执照复印件；

（二）企业上年经会计师事务所审计的财务审计报告原件复印件；

（三）企业在智能制造方面取得的专利；

（四）申报企业应提供两化融合评估报告（企业登录河南省两化融合评估系统，网址https://henanpg.cspiii.com，填写并提交企业两化融合评估调查问卷，下载并打印两化融合评估报告）

（五）申报书应图文并茂（体现智能工厂建设成效的照片不少于10张），另附能够突出反映企业智能工厂建设成效的视频资料（MP4格式，清晰度不低于1080P，时长1分钟左右，文件大小不超过200M，并配以说明性旁白）。