2026-2031年全球及中国汽车智慧工厂建设现状与发展战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：汽车智慧工厂建设综述及数据来源说明
1.1 智慧工厂建设界定
1.1.1 智慧工厂的定义
1.1.2 智慧工厂的基本架构
1.1.3 智慧工厂的性质与特征
1.1.4 智慧工厂建设原则
1.1.5 智慧工厂概念辨析
1、智慧工厂与数字工厂的关系
2、智慧工厂与智能制造的关系
3、智慧工厂与工业4.0的关系
1.1.6 智慧工厂建设所处行业
1、《国民经济行业分类》
2、《新产业新业态新商业模式统计分类》
1.2 汽车智慧工厂类型
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 汽车智慧工厂建设市场监管&标准体系
1.4.1 汽车智慧工厂建设监管体系及机构职能
1、监管体制
2、监管机构
（1）中国智慧工厂行业主管部门
（2）中国智慧工厂行业自律组织
1.4.2 汽车智慧工厂建设标准体系及建设进程
1、标准建设
2、现行标准
（1）中国智慧工厂现行团体标准汇总
（2）中国智慧工厂现行企业标准汇总
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球汽车智慧工厂建设发展现状及趋势
2.1 全球汽车智慧工厂建设发展背景——工业4.0
2.1.1 工业4.0的提出和内涵
2.1.2 工业4.0发展阶段分析
2.1.3 世界主要国家和地区领先企业的工业4.0实践
2.2 全球汽车工业发展现状
2.3 全球汽车智慧工厂建设现状
2.4 全球汽车智慧工厂竞争态势
2.5 全球汽车智慧工厂建设区域发展格局
2.5.1 美国汽车智慧工厂建设
1、美国汽车工业发展现状
2、美国汽车智慧工厂建设现状
3、美国汽车智慧工厂发展思路
2.5.2 德国汽车智慧工厂建设
1、德国汽车工业发展现状
2、德国汽车智慧工厂建设现状
3、德国汽车智慧工厂发展思路
2.5.3 日本汽车智慧工厂建设

1、日本汽车工业发展现状
2、日本汽车智慧工厂建设现状
3、日本汽车智慧工厂发展思路
2.5.4 国外汽车智慧工厂发展经验借鉴
2.6 全球汽车智慧工厂市场前景预测
2.7 全球汽车智慧工厂发展趋势洞悉
第3章：中国汽车智慧工厂建设发展现状及规模
3.1 中国汽车智慧工厂建设发展历程
3.2 中国汽车智慧工厂建设技术支持
3.2.1 科研投入力度&强度
3.2.2 科研创新成果&转化
1、专利申请
2、专利公开
3、热门申请人
4、热门技术
5、技术关键词
3.2.3 智慧工厂三大基础技术
3.2.4 汽车智慧工厂新兴技术的应用
3.2.5 汽车智慧工厂建设技术发展方向
3.3 中国汽车智慧工厂建设模式
3.4 中国车厂数字化转型现状
3.5 中国汽车智慧工厂建设现状
3.6 中国汽车智慧工厂建设的必要性及必然性
3.7 中国汽车智慧工厂建设发展痛点及挑战
第4章：汽车智慧工厂产业链全景及智能硬件市场
4.1 汽车智慧工厂产业链结构梳理
4.2 汽车智慧工厂产业链生态图谱
4.3 汽车智慧工厂产业链区域热力图
4.4 汽车智慧工厂建设成本投入结构
4.5 一体化压铸机在汽车智慧工厂中的应用
4.5.1 一体化压铸机概述
4.5.2 一体化压铸机发展现状
4.5.3 一体化压铸机竞争格局
4.5.4 一体化压铸机在汽车智慧工厂中的应用优势
4.5.5 一体化压铸机在汽车智慧工厂中的应用前景
4.6 数控机床在汽车智慧工厂中的应用
4.6.1 数控机床市场概述
1、数控机床的定义
2、数控机床的分类
4.6.2 数控机床市场规模情况
4.6.3 数控机床市场竞争格局
4.6.4 高档数控机床在智慧工厂中的作用
4.6.5 高档数控机床市场发展前景
1、数控机床市场前景预测
2、高档数控机床在智慧工厂中的发展前景
4.7 工业机器人在汽车智慧工厂中的应用
4.7.1 工业机器人市场概述
1、工业机器人的定义
2、工业机器人的分类
4.7.2 工业机器人市场发展情况
1、工业机器人供给情况
2、工业机器人需求情况
3、工业机器人市场规模情况
4.7.3 工业机器人市场竞争格局
4.7.4 工业机器人在智慧工厂中的作用
4.7.5 工业机器人市场发展前景
1、工业机器人市场前景预测
2、工业机器人在智慧工厂中的发展前景
第5章：汽车智慧工厂软件市场及系统集成服务

5.1 工业软件市场发展及汽车智能工厂应用分析
5.1.1 工业软件市场概述
1、工业软件的定义
2、工业软件的分类
5.1.2 工业软件市场发展情况
5.1.3 工业软件市场竞争格局
5.1.4 工业软件在汽车智慧工厂中的作用
5.1.5 工业软件市场发展前景
1、工业软件市场前景预测
2、工业软件发展趋势
5.2 工业大数据市场发展及汽车智能工厂应用分析
5.2.1 工业大数据市场概述
1、工业大数据的定义
2、工业大数据结构
5.2.2 工业大数据市场规模情况
5.2.3 工业大数据市场竞争格局
5.2.4 工业大数据在汽车智慧工厂中的作用
5.2.5 工业大数据市场发展前景
1、工业大数据市场前景预测
2、工业大数据在智慧工厂中的发展前景
5.3 工业自动化发展分析
5.3.1 工业自动化市场概述
5.3.2 工业自动化发展现状
5.3.3 工业自动化竞争格局
5.3.4 汽车工业自动化发展现状
5.4 汽车智能工厂非标自动化集成商
5.4.1 智能工厂非标自动化集成商的作用与价值
5.4.2 智能工厂非标自动化集成市场现状与特点
5.5 汽车智能工厂非标自动化集成商竞争格局
5.6 汽车智能工厂非标自动化集成商经营情况
5.7 汽车智能工厂非标自动化集成商面临的挑战
5.8 汽车智能工厂非标自动化集成发展展望
第6章：中国汽车行业发展前景及典型汽车智慧工厂案例
6.1 中国汽车行业发展趋势
6.2 中国汽车行业发展前景
6.3 中国汽车智慧工厂发展影响因素
6.4 中国汽车智慧工厂建设典型案例
6.4.1 广汽本田
6.4.2 东风汽车
6.4.3 江淮汽车
第7章：中国汽车智慧工厂企业案例解析
7.1 中国汽车智慧工厂企业梳理与对比
7.2 中国汽车智慧工厂企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 中国汽车工业工程有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车智慧工厂解决方案
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.2 宁波均普智能制造股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.3 安徽巨一科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.4 天奇自动化工程股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.5 大连豪森设备制造股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.6 科大智能科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.7 江苏哈工智能机器人股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.8 埃夫特智能装备股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.9 迈赫机器人自动化股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
7.2.10 上海天永智能装备股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况

3、企业业务架构
4、企业汽车汽车智慧工厂布局动向
5、企业汽车智慧工厂合作车厂
6、企业汽车智慧工厂布局动向
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国汽车智慧工厂发展环境洞察&SWOT分析
8.1 中国汽车智慧工厂经济（Economy）环境分析
8.1.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、中国工业经济增长情况
3、中国固定资产投资情况
8.1.2 中国宏观经济发展展望
1、国际机构对中国GDP增速预测
2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
8.1.3 汽车智慧工厂发展与宏观经济相关性分析
8.2 中国汽车智慧工厂社会（Society）环境分析
8.2.1 中国汽车智慧工厂社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国人口结构
3、中国劳动力人数及人力成本
（1）中国劳动力供给形式严峻
（2）中国人力成本持续上升
8.2.2 社会环境对汽车智慧工厂发展的影响总结
8.3 中国汽车智慧工厂政策（Policy）环境分析
8.3.1 国家层面汽车智慧工厂政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面汽车智慧工厂政策汇总及解读
2、国家层面汽车智慧工厂规划汇总及解读
8.3.2 31省市汽车智慧工厂政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市汽车智慧工厂政策规划汇总
2、31省市汽车智慧工厂发展目标解读
8.3.3 国家重点规划/政策对汽车智慧工厂发展的影响
8.3.4 政策环境对汽车智慧工厂发展的影响总结
8.4 中国汽车智慧工厂SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
第9章：中国汽车智慧工厂市场前景及发展趋势洞悉
9.1 中国汽车智慧工厂发展潜力评估
9.2 中国汽车智慧工厂未来关键增长点
9.3 中国汽车智慧工厂发展前景预测（未来5年预测）
9.4 中国汽车智慧工厂发展趋势洞悉
9.4.1 市场整体趋势预测
9.4.2 厂商竞争格局预测
9.4.3 产品发展趋势预测
9.4.4 技术发展趋势预测
第10章：中国汽车智慧工厂投资战略规划策略及建议
10.1 中国汽车智慧工厂进入与退出壁垒
10.1.1 汽车智慧工厂进入壁垒分析
10.1.2 汽车智慧工厂退出壁垒分析
10.2 中国汽车智慧工厂投资风险预警
10.3 中国汽车智慧工厂投资机会分析
10.4 中国汽车智慧工厂投资价值评估
10.5 中国汽车智慧工厂投资策略建议
10.6 中国汽车智慧工厂可持续发展建议

图表目录

图表1：智慧工厂的定义

图表2：智慧工厂构架
图表3：中国智慧工厂发基本架构
图表4：智慧工厂的性质与特征
图表5：智慧工厂建设原则
图表6：工业4.0主要架构
图表7：本报告研究领域所处行业（一）
图表8：本报告研究领域所处行业（二）
图表9：汽车智慧工厂类型
图表10：本报告研究范围界定
图表11：中国智慧工厂行业监管体系
图表12：中国智慧工厂建设监管体系结构示意图
图表13：中国智慧工厂建设监管机构及其职能
图表14：中国智慧工厂行业主管部门及其主要职责
图表15：中国智慧工厂行业自律组织
图表16：中国智慧工厂标准体系建设（单位：项，%）
图表17：截至2025年中国智慧工厂行业现行团体标准
图表18：截至2025年中国智慧工厂行业现行企业标准
图表19：本报告权威数据资料来源汇总
图表20：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表21：全球汽车智慧工厂建设发展背景
图表22：工业4.0面向的两大主题
图表23：工业4.0发展阶段示意图
图表24：世界主要国家和地区领先企业的工业4.0实践
图表25：全球汽车工业发展现状
图表26：国外汽车智慧工厂发展经验借鉴
图表27：全球汽车智慧工厂市场前景预测（未来5年预测）
图表28：全球汽车智慧工厂发展趋势洞悉
图表29：中国汽车智慧工厂建设发展历程
图表30：智慧工厂建设科研投入力度&强度
图表31：智慧工厂建设科研创新成果&转化
图表32：智慧工厂建设关键技术现状与突破
图表33：2014-2025年中国智慧工厂行业相关专利申请数量（单位：项，%）
图表34：截至2025年中国智慧工厂行业TOP10热门申请人（单位：项）
图表35：截至2025年中国智慧工厂行业TOP10热门技术（单位：项）
图表36：截至2025年中国智慧工厂行业技术关键词
图表37：中国智慧工厂三大基础技术
图表38：中国智慧工厂新兴技术的应用
图表39：中国智慧工厂技术发展方向
图表40：中国智慧工厂建设模式（二）
图表41：2025年中国数字工厂转型驱动力调研
图表42：2025年中国数字工厂转型投资回报率
图表43：中国汽车智慧工厂建设发展痛点及挑战
图表44：中国智慧工厂发展痛点分析
图表45：汽车智慧工厂产业链结构梳理
图表46：汽车智慧工厂产业链生态图谱
图表47：汽车智慧工厂产业链区域热力图
图表48：智慧工厂产业价值链分析图
图表49：汽车智慧工厂建设成本结构
图表50：数控机床图示
图表51：数控机床的分类
图表52：数控机床行业产业规模情况（单位：亿元，%）
图表53：中国数控机床行业竞争格局分析
图表54：数控加工技术在智慧工厂中的应用分析
图表55：2026-2031年中国数控机床行业市场前景预测（单位：亿元）
图表56：高档数控机床在智慧工厂中的发展前景
图表57：工业机器人本体的结构示意图
图表58：工业机器人行业分类
图表59：中国工业机器人产量变化（单位：万台，%）
图表60：中国工业机器人销量变化情况（单位：万台，%）

图表61：中国工业机器人市场规模（销售口径）（单位：亿人民币，%）
图表62：工业机器人TOP10榜单
图表63：2021-2025年中国工业机器人市场格局（单位：%）
图表64：2026-2031年中国工业机器人行业年销售量与销售规模预测（单位：万台，亿元）
图表65：工业机器人行业发展趋势分析
图表66：工业软件的分类
图表67：2017-2025年中国工业软件市场规模情况（单位：亿元，%）
图表68：中国工业软件市场竞争格局
图表69：2026-2031年中国工业软件市场规模预测（单位：亿元）
图表70：工业软件发展趋势
图表71：大数据产品结构（按产业链划分）
图表72：中国工业大数据市场规模情况（单位：亿元，%）
图表73：中国工业大数据企业布局
图表74：基于工业大数据的智慧工厂体系
图表75：2026-2031年中国工业大数据市场规模预测（单位：亿元）
图表76：工业大数据在智慧工厂中的发展前景
图表77：中国智慧工厂企业梳理与对比
图表78：中国汽车工业工程有限公司发展历程
图表79：中国汽车工业工程有限公司基本信息表
图表80：中国汽车工业工程有限公司股权穿透图
图表81：中国汽车工业工程有限公司经营情况
图表82：中国汽车工业工程有限公司汽车智慧工厂解决方案
图表83：中国汽车工业工程有限公司汽车智慧工厂合作车厂
图表84：中国汽车工业工程有限公司汽车智慧工厂布局动向
图表85：中国汽车工业工程有限公司业务布局战略&优劣势
图表86：宁波均普智能制造股份有限公司发展历程
图表87：宁波均普智能制造股份有限公司基本信息表
图表88：宁波均普智能制造股份有限公司股权穿透图
图表89：宁波均普智能制造股份有限公司经营情况
图表90：宁波均普智能制造股份有限公司汽车汽车智慧工厂布局动向
图表91：宁波均普智能制造股份有限公司汽车智慧工厂合作车厂
图表92：宁波均普智能制造股份有限公司汽车智慧工厂布局动向
图表93：宁波均普智能制造股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表94：安徽巨一科技股份有限公司发展历程
图表95：安徽巨一科技股份有限公司基本信息表
图表96：安徽巨一科技股份有限公司股权穿透图
图表97：安徽巨一科技股份有限公司经营情况
图表98：安徽巨一科技股份有限公司汽车汽车智慧工厂布局动向
图表99：安徽巨一科技股份有限公司汽车智慧工厂合作车厂
图表100：安徽巨一科技股份有限公司汽车智慧工厂布局动向
图表101：安徽巨一科技股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表102：天奇自动化工程股份有限公司发展历程
图表103：天奇自动化工程股份有限公司基本信息表
图表104：天奇自动化工程股份有限公司股权穿透图
图表105：天奇自动化工程股份有限公司经营情况
图表106：天奇自动化工程股份有限公司汽车汽车智慧工厂布局动向
图表107：天奇自动化工程股份有限公司汽车智慧工厂合作车厂
图表108：天奇自动化工程股份有限公司汽车智慧工厂布局动向
图表109：天奇自动化工程股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表110：大连豪森设备制造股份有限公司发展历程
图表111：大连豪森设备制造股份有限公司基本信息表
图表112：大连豪森设备制造股份有限公司股权穿透图
图表113：大连豪森设备制造股份有限公司经营情况
图表114：大连豪森设备制造股份有限公司汽车汽车智慧工厂布局动向
图表115：大连豪森设备制造股份有限公司汽车智慧工厂合作车厂
图表116：大连豪森设备制造股份有限公司汽车智慧工厂布局动向
图表117：大连豪森设备制造股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表118：科大智能科技股份有限公司发展历程
图表119：科大智能科技股份有限公司基本信息表

图表120：科大智能科技股份有限公司股权穿透图
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！