# 2024中国精益数智化创新改善大赛决赛获奖名单

# ****创新卓越金奖****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | 赛道 | 公司名称 | 提案名称 |
| 创新卓越金奖 | 流程制造赛道 | 本溪北营钢铁（集团）股份有限公司 | 数字化赋能降低高炉燃料比 |

# **（二） **一等奖****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **赛道** | **公司名称** | **提案名称** |
| 一等奖 | 离散制造赛道A组 | 重庆铁马工业集团有限公司 | 基于"存量+"数字化产线创新设计与应用 |
| 离散制造赛道B组 | 东方电气集团东方电机有限公司 | 提升1000MW级热电转轴加工年产能 |
| 能源赛道 | 中核内蒙古矿业有限公司 | 构建“数字原地浸出可视化高效采铀体系”培育天然铀产业新质生产力 |
| 服务业赛道 | 广东电网有限责任公司中山供电局 | 全市域电网智能巡检精益数字化管理 |
| 班组改善赛道 | 中国核动力研究设计院 | 基于四价缩略协同模型的融合创新仪控数字化产线效率提升 |

# **（三） **二等奖****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项 | **赛道** | **公司名称** | **提案名称** |
| 二等奖 | 班组改善赛道 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 优化生产管理模式，缩短产品制造周期 |
| 班组改善赛道 | 中车株洲电力机车有限公司 | 车轮数字化生产线降本增效的精益改善 |
| 班组改善赛道 | 中国空空导弹研究院 | 应用蜂窝技术提升微小零件加工效率 |
| 班组改善赛道 | 中国空空导弹研究院 | 通过精益方法和工具，缩短某型产品生产周期 |
| 服务业赛道 | 中国商用飞机有限责任公司 | 以数智化擎动国产民机交付地面运行组织效率 |
| 服务业赛道 | 上海国际机场股份有限公司浦东国际机场 | 智慧机场建设---上海浦东机场航班地面保障节点视频分析项目 |
| 离散制造赛道A组 | 东方电气（广州）重型机器有限公司 | 创新核电装备无纸化制造数字化新场景 |
| 离散制造赛道A组 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 推进核燃料元件制造数字化转型 构建核燃料元件智能制造新模式 |
| 离散制造赛道B组 | 上海飞机制造有限公司 | 基于数智化的ARJ21新支线飞机生产线的精益管理 |
| 离散制造赛道B组 | 中国空空导弹研究院 | 电子部装产线质效提升 |
| 流程制造赛道 | 本溪北营钢铁（集团）股份有限公司 | 提高连铸一作业区中间包连浇炉数 |
| 流程制造赛道 | 新兴铸管股份有限公司 | LC18研发轧钢加热炉低氮燃烧技术工艺 |
| 能源赛道 | 本溪北营钢铁（集团）股份有限公司 | 数智赋能降低企业吨钢外购电费 |
| 能源赛道 | 中国核电工程有限公司 | 创新国家重大科研项目管理，助力强核心大协作科技攻关——国家重点研发计划安全壳科研项目精细化管理 |

# **（四） **三等奖****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项 | 赛道 | 公司名称 | 提案名称 |
| 三等奖 | 班组改善赛道 | 山东电工电气日立高压开关有限公司 | 126 千伏GIS组合电器（精益生产线优化改善） |
| 班组改善赛道 | 大连重工装备集团有限公司 | 通过数字化逻辑突破离散型小批量制造模式下的异常高发难题 |
| 班组改善赛道 | 鞍钢股份质检计量中心 | 缩短炼钢炉前化验周期，降低能源消耗 |
| 班组改善赛道 | 武汉重型机床集团有限公司 | 协同创新解决大型智能机加产线装配重难点问题 |
| 班组改善赛道 | 中光学集团股份有限公司 | 基于SLP对光学引擎生产现场的改善优化 |
| 班组改善赛道 | 中车大连机车车辆有限公司 | 基于”精益化、数字化、自动化”三化融合的产线改善 |
| 班组改善赛道 | 福建福清核电有限公司 | 基于“智慧运行”的核电站运行人员工效提升体系构建与实施 |
| 服务业赛道 | 中国商用飞机有限责任公司民用飞机试飞中心 | 基于DFSS的试飞数据实时监控系统研发 |
| 服务业赛道 | 湖南伍子醉集团实业有限公司 | 提升智能切籽机设备OEE改善案 |
| 服务业赛道 | 中国移动通信集团云南有限公司 | 降低5G城区路测劣于竞对栅格占比 |
| 离散制造赛道A组 | 株洲中车时代电气股份有限公司 | 基于数字化的SMT拋料分析与改善 |
| 离散制造赛道A组 | 东方电气集团东方锅炉股份有限公司 | 精益化和数字化融合提升蛇形管管屏制造效率 |
| 离散制造赛道A组 | 重庆长安望江工业集团有限公司 | 基于数字孪生的总装自动生产线智能管控集成应用 |
| 离散制造赛道A组 | 中车永济电机有限公司 | 基于精益思想的“3A”价值赋能创新体系 |
| 离散制造赛道B组 | 天津天加环境设备有限公司 | 通过物料齐套系统(T-MKS)应用ZZ12线效率30%提升 |
| 离散制造赛道B组 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 | 基于产线平衡理念的全员劳动生产率提高数字转型实践 |
| 离散制造赛道B组 | 中国空空导弹研究院 | 机加柔性精益智造单元模式打造 |
| 离散制造赛道B组 | 大连华锐重工起重机有限公司 | 缩短铸造起重机设计周期，搭建离散型装备制造业数字化设计平台 |
| 流程制造赛道 | 西安现代控制技术研究所 | 弹上电子产品灌封工艺多工序自动化、信息化提升改进 |
| 流程制造赛道 | 泸州北方化学工业有限公司 | 运用数智化技术降低多功能罐装置故障率 |
| 流程制造赛道 | 鞍钢集团本钢板材股份有限公司 | 提升酸洗入口时序 |
| 流程制造赛道 | 本钢集团有限公司 | 降低铁钢界面铁水温降 |
| 能源赛道 | 上海国际机场股份有限公司浦东国际机场 | 浦东机场尖峰平谷空调节能运行方案制定 |
| 能源赛道 | 鞍钢集团矿业有限公司齐大山分公司 | 全流程精益数字采矿 |
| 能源赛道 | 攀钢集团矿业有限公司 | 以精益思想为引领，以改善为手段，提高钛精矿金属回收率 |

# **（五） **价值贡献奖和创新先锋奖****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项 | 赛道 | 公司名称 | 提案名称 |
| 人气奖 | 班组改善赛道 | 中国空空导弹研究院 | 通过精益方法和工具，缩短某型产品生产周期 |
| 班组改善赛道 | 中国空空导弹研究院 | 总体产线精益改善点滴 |
| 服务业赛道 | 中国核工业二四建设有限公司 | 核电站核岛钢结构模块化、智能化精益施工的协同应用管理平台建设 |
| 离散制造赛道A组 | 重庆铁马工业集团有限公司 | 基于"存量+"数字化产线创新设计与应用 |
| 离散制造赛道B组 | 大连华锐重工起重机有限公司 | 缩短铸造起重机设计周期，搭建离散型装备制造业数字化设计平台 |
| 社会责任奖 | 班组改善赛道 | 核工业西南物理研究院 | 聚焦技术创新，推动新一代人造太阳放电运行). |
| 班组改善赛道 | 沈鼓集团股份有限公司 | 气体试验降本 |
| 离散制造赛道A组 | 一汽—大众汽车有限公司天津分公司 | 数字化技术在涂装能源精益管理领域应用探索 |
| 离散制造赛道B组 | 海洋石油工程股份有限公司 | 海洋石油平台精益智能制造生产模式打造与示范应用 |
| 能源赛道 | 新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司 | 数智赋能大坝·实现科学调度·造福流域民生 |
| 环保先锋奖 | 服务业赛道 | 中国核工业二四建设有限公司 | 核电站核岛钢结构模块化、智能化精益施工的协同应用管理平台建设 |
| 流程制造赛道 | 中船黄冈贵金属有限公司 | PVP对产品不稳定性因素影响的消除 |
| 流程制造赛道 | 哈药集团制药六厂 | 提高颗粒剂产线OEE |
| 能源赛道 | 天津能源投资集团有限公司 | 全网平衡精准供热助力 “暖心工程”建设新机制 |
| 能源赛道 | 河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司 | 降低大型地下洞室群有害气体超标次数 |
| 技术突破奖 | 班组改善赛道 | 中核地勘集团有限公司 | 精细分级、数字化管理，提高铀矿勘查密度测井准确率 |
| 离散制造赛道A组 | 新乡航空工业（集团）有限公司 | 零件绝缘自动化精益生产单元 |
| 离散制造赛道A组 | 中国兵器工业集团江山重工研究院有限公司 | 大型军工企业基于数智化转型的精益生产运营管理 |
| 离散制造赛道B组 | 武汉重型机床集团有限公司 | 减少立式车床横梁呛火率(创新课题) |
| 流程制造赛道 | 中国铝业股份有限公司广西分公司 | 减少矿山破碎机堵矿次数 |
| 精益先锋奖 | 班组改善赛道 | 大连金重机器集团有限公司 | 接管法兰快组工装 |
| 班组改善赛道 | 中国兵器装备集团自动化研究所有限公司 | 交付全过程多维贯穿式流程集约管理 |
| 离散制造赛道A组 | 大连华锐重工集团股份有限公司 | 提升风电齿轮箱装配产能：探索精益数字化产线构建模型 |
| 离散制造赛道B组 | 烽火通信科技股份有限公司 | 降低聚乙烯护套层生产成本 |
| 流程制造赛道 | 鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司 | 智慧物流及智能管理系统在钢铁实验室的应用 |
| 实践先锋奖 | 班组改善赛道 | 中车大同电力机车有限公司 | 面向“多品种、小批量”生产模式的构架焊接工装柔性化适应改善 |
| 班组改善赛道 | 中国空空导弹研究院 | 总体产线精益改善点滴 |
| 服务业赛道 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 构建核电钢结构精益智能建造管理体系——助力核电事业高速发展 |
| 离散制造赛道A组 | 许继电气股份有限公司柔性输电分公司 | 提升换流阀产品非周期触发试验成功率 |
| 离散制造赛道B组 | 大连华锐重工铸业有限公司 | 实施质量精益管理，打通产能瓶颈 |
| 数智先锋奖 | 服务业赛道 | 重庆长安汽车股份有限公司 | 以P-NPS驱动产品体验提升的创新实践 |
| 离散制造赛道A组 | 沈阳优尼斯智能装备有限公司 | T系列产线效率提升与数字化应用实践 |
| 离散制造赛道B组 | 中核控制系统工程有限公司 | 精益数智赋能，打造核工业DCS装备“透明”工厂，缩短DCS项目执行工期 |
| 流程制造赛道 | 重庆长安汽车股份有限公司 | “数智物流卓越交付”—基于渝北新工厂物流创新实践 |
| 能源赛道 | 南方电网大数据服务有限公司 | 电网基建工程管理的精益数字化转型解决方案 |
| 投资价值奖 | 服务业赛道 | 中国核电工程有限公司 | 提升核工程项目钢筋工程全流程效率 |
| 离散制造赛道A组 | 山东电工电气集团智能电气有限公司 | 10kV油浸式配电变压器生产效率精益提升改善 |
| 离散制造赛道B组 | 鼎镁新材料科技股份有限公司 | 自行车轮圈接缝连接自动化 |
| 流程制造赛道 | 天津钢管制造有限公司 | 通过改善切头尾率降低生产成本 |
| 能源赛道 | 中煤陕西能源化工集团有限公司 | 打造 煤化工行业 精益数字化+ 安全生产 标杆企业 |
|  |  |  |  |
| 团队协作奖 | 班组改善赛道 | 东方电气集团东方电机有限公司 | 智定未来-依托数字化提高冲片生产效率 |
| 班组改善赛道 | 中国船舶集团有限公司第七〇九研究所 | 基于精益理念的生产管理能力提升 |
| 离散制造赛道A组 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 数智化驱动图纸标准化审核效率的跃升 |
| 离散制造赛道B组 | 西安应用光学研究所 | 某观瞄产品总装总调过程精益数智化创新项目研究 |
| 离散制造赛道B组 | 中国船舶集团有限公司第七〇九研究所 | 聚焦高质量交付-打造中船709所供应链品类战略管理体系 |
| 文化先锋奖 | 班组改善赛道 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 降低钢衬里十万工时安全隐患发生率 |
| 班组改善赛道 | 常州博瑞电力自动化设备有限公司 | 高端电力装备总装精益班组建设 |
| 离散制造赛道A组 | 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司 | 焊装工程智慧物联技术创新应用 |
| 离散制造赛道B组 | 中车南京浦镇车辆有限公司 | 精益管理体系在“全产线、全项目、全流程”穿透覆盖中的数字化探索实践 |
| 流程制造赛道 | 济源伊利乳业有限责任公司 | 学生奶终端堵包故障削减课题 |
|  |  |  |  |
| 行业贡献奖 | 服务业赛道 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 构建高效协同的核电多项目一体化管理数字平台 |
| 离散制造赛道A组 | 中船大连船用推进器有限公司 | 船用调距桨桨叶的精益加工 |
| 离散制造赛道B组 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 数智化赋能台车动力舱热管理仿真加速 |
| 流程制造赛道 | 内蒙古北方重工业集团有限公司 | 大厚壁特种钢管挤压流程再造，争创世界一流企业 |
| 能源赛道 | 鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司 | 精准配矿减少选厂指标波动 |
| 班组先锋奖 | 班组改善赛道 | 海洋石油工程股份有限公司 | 海洋油气装备钢结构制管焊接技术改善 |
| 班组改善赛道 | 本钢板材股份有限公司 | 提升卷取机卡钢处理速度的改善 |
| 班组改善赛道 | 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司 | 关于总装工程手边化应用定制化平衡率提升的方案 |
| 班组改善赛道 | 安徽全柴天和机械有限公司 | 精益现场班组改善-降低制模车间单吨制造成本 |
| 班组改善赛道 | 鞍钢集团朝阳钢铁有限公司 | 精益改善混合机供水系统，提高烧结矿产量 |

# **（六） **创新实践奖****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项 | 赛道 | 公司名称 | 提案名称 |
| 创新实践奖 | 班组改善赛道 | 辰致科技有限公司 | 基于IOT的工艺参数数字化管控 |
| 班组改善赛道 | 中国核电工程有限公司 | 精益管理降本增效-BOP子项外墙保温装饰工艺技术经济性优化 |
| 班组改善赛道 | 北方光电集团江苏北方湖光光电有限公司 | 基于数智化驱动的工量具班组精细化管理提升 |
| 班组改善赛道 | 北新集团建材股份有限公司 | 减少板材端头脱纸长度，降低投诉次数 |
| 班组改善赛道 | 甘肃昆仑生化有限责任公司 | 手机“智联”助推生产改善 |
| 班组改善赛道 | 南京华信藤仓光通信有限公司 | 提高光纤标段率 |
| 班组改善赛道 | 沈阳机床股份有限公司 | 提升CA6140进给箱体一次交检合格率 |
| 班组改善赛道 | 安徽全柴动力股份有限公司 | 精益班组改善-围绕QCD数字化改善案例 |
| 班组改善赛道 | 重庆长安望江工业集团有限公司 | 基于精益思想的物资运输优化提升 |
| 班组改善赛道 | 南方英特空调有限公司 | CX482装配线电检工位效率提升 |
| 班组改善赛道 | 沈阳飞机工业（集团）有限公司 | 基于精益布局的整体硬质合金刀具生产线建设 |
| 班组改善赛道 | 山东蓬翔汽车有限公司 | 提升KB007A减壳合格率 |
| 班组改善赛道 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 提高多堆型核岛不锈钢模块（ASP水箱)生产工效---搭建基于精益管理的节拍化连续流数字化生产线 |
| 班组改善赛道 | 北方导航控制技术股份有限公司 | 基于数据驱动的军工企业总装班组的数智化精益管理 |
| 班组改善赛道 | 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司 | 铁路闸片产业全工序价值流改善 |
| 班组改善赛道 | 武汉烽火锐拓科技有限公司 | 降低卧式OVD光纤芯包同心度报废率 |
| 服务业赛道 | 长安汽车金融有限公司 | 汽车金融智能全面风险管理 体系建设 |
| 服务业赛道 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 优化“华龙一号”核电焊接工艺评定周期 |
| 服务业赛道 | 萍乡伍子醉科技发展有限公司 | 去核机降能提效 |
| 服务业赛道 | 中国原子能科学研究院 | 基于IPDPM项目管理系统的全面项目管理 |
| 离散制造赛道A组 | 重庆隆鑫发动机有限公司 | 隆鑫--精工品质—发动机异响质量提升 |
| 离散制造赛道A组 | 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司 | 基于精益数字化管理的铸造生产运营绩效改善项目实践 |
| 离散制造赛道A组 | 大连华锐重工集团股份有限公司 | 打造基于价值工程理论的精益研发模型 提升工业产品市场竞争力 |
| 离散制造赛道A组 | 中船动力（集团）有限公司 | 基于台架试验创新的iCER系统发动机生产效率精益提升改善 |
| 离散制造赛道A组 | 天地上海采掘装备科技有限公司 | 基于MOM的“5+2”滚动计划体系建设 |
| 离散制造赛道A组 | 沈阳飞机工业（集团）有限公司 | 基于均衡生产的表面处理精益生产管理变革 |
| 离散制造赛道A组 | 大连华锐重工起重机有限公司 | 突破改善提案落地瓶颈，打造重型装备行业持续改善管理标杆 |
| 离散制造赛道A组 | 大连华锐重工集团股份有限公司 | 降低风电增速机二级行星轮变形率 |
| 离散制造赛道A组 | 重庆长江电工工业集团有限公司 | 产品数字化检测创新 赋能特种产品数智化制造高质量发展 |
| 离散制造赛道B组 | 沈鼓集团股份有限公司 | 基于数智化的设备降本增效研究 |
| 离散制造赛道B组 | 建设工业集团（云南）股份有限公司 | 全要素、全流程的特品制造精益数智模型建设与应用 |
| 离散制造赛道B组 | 哈电集团哈尔滨汽轮机厂有限责任公司 | 精益数字化助力主汽阀总装物料齐套率提升 |
| 离散制造赛道B组 | 东方电气集团东方锅炉股份有限公司 | 标准化和精益化融合缩短熔盐冷却器产品制造周期 |
| 离散制造赛道B组 | 西北机电工程研究所 | 提高高精度复杂空间曲面类零件一次交验合格率 |
| 离散制造赛道B组 | 天津市津兆机电开发有限公司 | 汽车普通天窗功能支架总成组装线体的成本改善 |
| 离散制造赛道B组 | 大连重工装备集团有限公司 | 数智化管理思维搭建全链指标体系 |
| 离散制造赛道B组 | 山东电力设备有限公司 | 电力变压器风冷控制柜精益制造改善 |
| 离散制造赛道B组 | 大连华锐重工铸业有限公司 | 利用精益的理念和工法，提高火电汽缸造型工序效率 |
| 离散制造赛道B组 | 重庆青山工业有限责任公司 | 以数字空间打造精益数智化班组 |
| 流程制造赛道 | 锡林浩特伊利乳品有限责任公司 | 延长计量泵膜片使用时间 |
| 流程制造赛道 | 西北工业集团有限公司 | 改进某产品加工工艺工装 提升产品质量 |
| 流程制造赛道 | 青岛凯盛浩丰智慧农业科技有限公司 | 提升盘头作业效率 |
| 流程制造赛道 | 山东滨化滨阳燃化有限公司 | 降低烷基化压缩机电单耗 |
| 流程制造赛道 | 攀钢集团西昌钢钒有限公司 | 基于合同精准交付为目标的敏捷卓越供应链体系建设 |
| 流程制造赛道 | 鞍钢集团朝阳钢铁有限公司 | 基于精数融合，构建“1+4+N”敏捷制造管理体系 |
| 流程制造赛道 | 中国铝业股份有限公司广西分公司 | 降低带铁环导杆下线数量 |
| 能源赛道 | 山东京博控股集团有限公司 | 降低等规指数的检测成本 |
| 能源赛道 | 本溪钢铁（集团）矿业辽阳贾家堡铁矿有限责任公司 | 提高贾矿最终铁精矿产品品位 |
| 能源赛道 | 山东京博石油化工有限公司 | 降低港口原油长期未调运库存量 |