

- 附件：1. 《2023 工业设备智能运维产业白皮书》大纲（初步）
2. 《工业设备智能运维产业白皮书》编委会委员回执表
3. 智能运维应用案例征集表

附件一：

《2023 工业设备智能运维产业白皮书》大纲（初步）

一. 2023 工业设备智能运维产业发展情况

- 1.1 产业发展综述（国内外的历史、现状及预期）
- 1.2 智能运维内涵与发展趋势
- 1.3 国内外政策梳理和比较研究

二. 智能运维关键技术

- 2.1 智能运维技术框架
- 2.2 设备感知与数据采集技术
- 2.3 数据传输与通讯技术
- 2.4 预测性维护算法和模型
- 2.5 系统建设与平台技术
- 2.6 适用于智能运维的使能技术

三. 行业发展趋势分析

- 3.1 钢铁行业发展趋势和关键技术
- 3.2 石化行业发展趋势和关键技术
- 3.3 电力行业发展趋势和关键技术
- 3.4 有色行业发展趋势和关键技术
- 3.5 煤炭行业发展趋势和关键技术
- 3.6 机械行业发展趋势和关键技术
- ...

四. 行业应用与优秀案例汇编

- 4.1 钢铁行业应用与优秀案例

- 4.2 石化行业应用与优秀案例
- 4.3 电力行业应用与优秀案例
- 4.4 有色行业应用与优秀案例
- 4.5 煤炭行业应用与优秀案例
- 4.6 机械行业应用与优秀案例
- 4.7 建材行业应用与优秀案例
- 4.8 汽车行业应用与优秀案例
- 4.9 军工企业应用与优秀案例
- 4.10 核工业企业应用与优秀案例
- 4.11 轻工行业应用与优秀案例
- 4.12 机械行业应用与优秀案例
- 五. 标准化与测评认证
 - 5.1 国内外标准化现状与趋势
 - 5.2 智能运维标准体系介绍
 - 5.3 智能运维标准化路线图
 - 5.4 智能运维通用标准解读
 - 5.5 算法测试评价标准解读
 - 5.6 运维效率评价标准解读
- 六. 智能运维商业模式剖析与优秀企业发展案例
 - 6.1 智能运维商业模式
 - 6.2 优秀企业案例
- 七. 问题不足及政策建议
 - 7.1 与国外的差距
 - 7.2 痛点、堵点、难点
 - 7.3 对政府政策建议
 - 7.4 对行业引领建议
 - 7.5 对企业的建议

附录：

- 一、政策汇编
- 二、标准汇编
- 三、组织单位简介