广州市智能科技有限公司
全国一广州市黄埔区开普路1号国际广场2栋1单元
电话：020-32211234
传真：020-32211237

生产车间能效管理系统

LOD物联物联**云平台

广州市智能科技有限公司
www.gznzsd.com

以绿色能源管理助力
共创低碳可持续未来

·特色 · 专业 · 工匠 ·

LOD物联物联**云平台是以能源优化解决方案
集自控管理、用能管理、生产管理、节能诊断等智能集成应用系统
打造绿色节能安全高效运行

智能科技

目录
CATALOGUE

公司简介 2
背景&现状简介 3
企业生产车间能效管理需求 4
生产车间能效管理系统 7
行业应用 10
服务案例 12

LOD物联物联**云平台
Lean Digital Operations

公司简介 INTRODUCTION

智能科技成立于2006年，致力于为大型工业企业实现生产全面优化，以为LOD物联物联**云平台，通过智能控制管理设备自动化系统，为用户提供用能数据可视化，能耗数据诊断大数据，对企业全面考核管理，经济指标、成本、能耗、排产计划、设备、人员、物料、工艺等。

- 广州市智能科技有限公司是广州市工业自动化系统
- 工业互联网解决方案
- 广州市工业互联网产业联盟成员
- 广州数字经济促进会会员
- 广州生产力促进中心成员单位
- 国家高新技术企业
- 市级小巨人
- 市级创新企业
- 知识产权管理体系
- 信息管理体系认证体系

广州总部
- 研究&技术创新中心
- 客户服务中心
- 运营中心

物联创新中心
- 研究&技术创新中心
- 企业能源管理研究与应用实验中心
- 客户体验&展示中心

大湾区生态圈客户中心

BE
SELECTED

广东省制造业数字化转型产业生态供给资源清单
广州市工信局数字经济应用场景创新案例
广东省工业互联网联盟中小企业数字化转型推荐案例
广州市节能技术、设备/产品/及方范案例推荐目录
广州市循环经济清洁生产协会推荐方案

背景 BACKGROUND

2025 迈入新动能阶段 — 智能制造
2035 名副其实 — 智能制造
2045 世界领先 — 智能制造

2020 现状 — 初级阶段
2030 初级阶段
2060 强中国

...，推荐：坚持数字化，推进高端产业发展，以数字化技术为核心，以智能化为目标，以绿色节能管理为手段，以工业互联网，数字化转型管理指标体系建设，

1 政策文件

广东省2021年省政府工作报告提出将推进广东省2021年度的10项重点工作，其中，数字经济位列第6位。

广东省发布的重点发展产业中，数字经济位列第1位，其中，数字经济发展目标明确指出：数字经济规模达到2万亿元，数字经济占GDP比重达到50%。

到2021年底，广东省数字经济发展指数位列全国第一位，数字经济核心产业增加值达到1万亿元，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。

2 强大保障推数字经济

广东省数字经济发展目标明确指出：

到2021年，数字经济已经初具规模，数字经济核心产业增加值达到1万亿元，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。

到2025年，数字经济已经形成规模，数字经济核心产业增加值达到2万亿元，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到50%。

到2035年，数字经济已经形成规模，数字经济核心产业增加值达到5万亿元，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到50%。

企业生产车间能效管理现状
CURRENT SITUATION OF ENERGY EFCIENCY MANAGEMENT

01 用电成本高
设备老旧化，不同电网状态，用电费用高低不下，成本过高高达7.5倍以内，高峰用电时段不清晰

02 能源利用率低于同行
单位产产品，产生能耗成本，用电费用高低不下，成本过高高达7.5倍以内，高峰用电时段不清晰

03 生产效率低
空压机产量低下不稳定，生产工艺流程复杂，产量不

04 生产安全隐患大
用电安全，电气火灾，爆炸安全事故隐患

05 基础设施利用率低
设备负载率不高，设备闲置率偏高，高能耗设备设施率

06 设备利用率低
设备维护不及时，维修不专业，高效率，高效率

07 数字化不明显
设备无信息化，无信息系统对接，没有数据采集

08 管理效率低
人工计算数据，耗时费时，容易出错，对数据分析能力弱

生产车间能效管理系统
WORKSHOP ENERGY EFCIENCY MANAGEMENT SYSTEM

生产车间能效管理系统，通过智能采集设备生产状态，产量，能耗数据对比管理，能耗诊断管理，能耗对标，并对整车间进行能耗优化管理，有效提升设备利用率，生产效率，生产质量，降低生产成本，减少能源浪费。

数电物联**云平台可持续拓展

生产管理
设备管理
用能管理
能效管理
数据采集
数据分析
数据管理
数据安全
数据共享
数据交换
数据传输
数据采集
数据存储
数据处理
数据应用