



电话:(020)85557237

总部:广州市黄埔区科学城彩频路9号广东软件科学园 F栋6楼

物联创新中心:广州市黄埔区科学城彩频路9号广东软件科学园B栋8楼



公司简介

广州市锐赛科技有限公司

・特色 ・ 专业 ・ 工匠・

以绿色能源管理理念

共创低碳可持续未来

LDO数电物联™云平台园企碳排优化解决方案 集碳排优化、用能管治、生产能效、节能设施等智能装备和应用系统

打造绿色可持续发展新动力

目录

CATALOGUE

背景&政策趋势 企业能源管理现状 企业能源优化管理系统 工厂能源优化管理应用 园区能源优化管理应用 11 服务案例 13

www.gzruisai.com 1/2

LDO数电物联™云平台 Lean Digital Operations





公司简介 INTRODUCTION

○ 国家级高新技术企业 ○ 科技小巨人 ○ 广东省工业互联网产业联盟成员 • 中小科技企业 ○ 信息集成服务商 • 中国节能协会会员

锐赛科技成立于2010年,致力于成为卓越的企业综合能源产品服务商,公司的LDO数电物联™云平台,通过智 能物联装备和应用系统,为用户提供的能耗优化、智能制造解决方案,助力企业降本增效,实现绿色、低碳、安

○ 广东省产业园区协会会员单位

全、数字化发展。

- 信息安全认证体系 广州总部
- - 绿色能源事业体验中心 ○ 客户发展中心 ○ 运营中心
 - - 物联创新中心 • 绿色家园共创中心

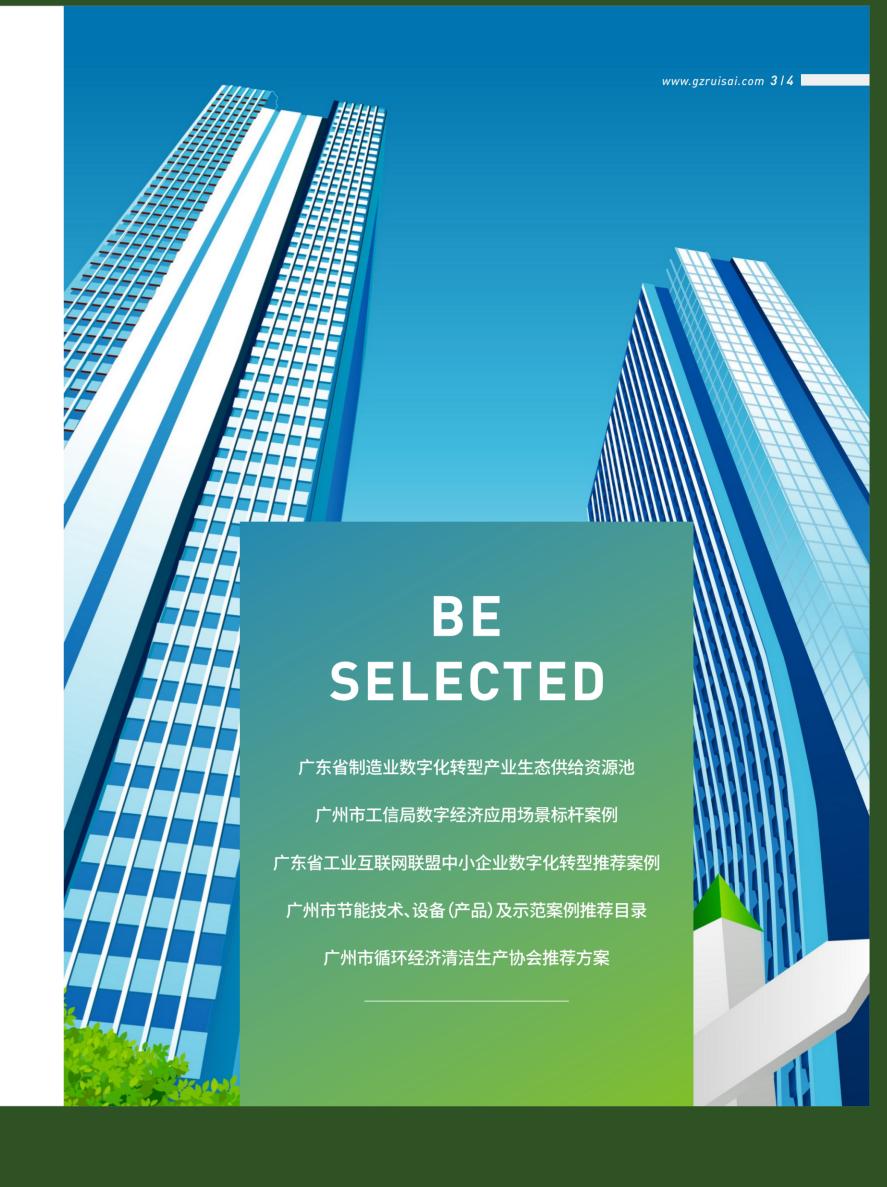
○ 企业能源管理研究与应用发展中心

大湾区生态圈客户中心



• 电气物联网中心









www.gzruisai.com 5/6

LDO数电物联™云平台

企业能源优化管理系统

园区能源优化应用 …… 工厂能源优化应用

业务应用层

ENTERPRISE ENERGY OPTIMIZATION MANAGEMENT SYSTEM

实时监测各用能节点,通过多维度分析,为维持能源供需平衡、能源调配使用等决策提供依据。



APPLICATION OF PLANT ENERGY OPTIMIZATION MANAGEMENT

LDO数电物联™云平台 **C**O

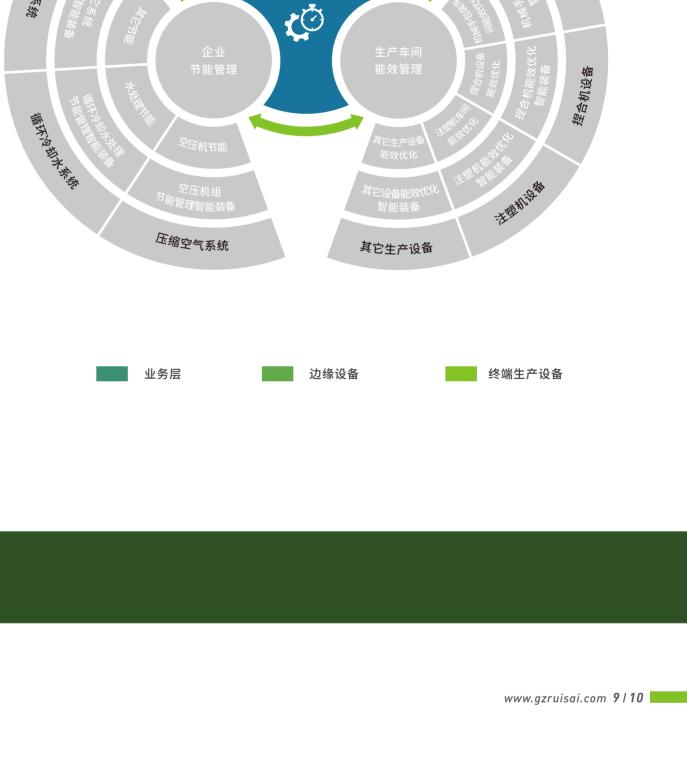
数电物联™云平台可持续拓展

用能优化智能装备

产业园能源管理 下业能源数据智能做_产

优化管理

低压机房



• 水电气能耗数据采集 工厂与车间用水、用电数据进行数据分析。 • 智能电气装备 融合智能接口的车间、设备配电箱,快速提供各类用

工厂能源优化管理应用

特点

• 用能分析

• 绝缘监测

• 工厂自动抄表

• 生产电力安全预防性维护

生产车间与设备对地绝缘电阻

• 工厂电气火灾监控

车间设备电流、电压波动、负载功率等监控与预警。

生产车间与设备供电线路温度、漏电监控与预警。

通过时间、分项用能、需量、趋势多维度进行用能分析。

厂区内所有部门和重点生产设备用能自动抄取。

优势

• 深度挖掘工厂能源管理潜力

• 深度保障生产供电安全与人身安全

• 实现对接能耗双控与双碳政府要求

• 满足多种业务需求

效,实现节能效果可追踪可考核。

价值

行用能分析。

生产不中断。

• 准确评估节能效果

• 对接日趋严格的碳排双控

响应国家能耗双控政策,通过能耗分析,倒逼管理

节能,挖掘改造节能空间,实现单位产值能耗下降。

建立工厂-车间-产线-设备不同细颗粒度能源计量,

针对办公、空调、生产动力、公共动力、特殊动力等 进行分类分项计量,以时间、空间、类别等多维度进

供电系统预警,防范风险于未然;预测性维护,确保 设备安全、人身安全;全面减少电气安全风险,确保

准确核算改造节能前后用能数据,有效评估节能实

• 预防性维护,确保生产持续性

• 细颗粒度用能数据分析, 准确定位节能要点

• 各类用能负荷统一管理,有序调配

用性,评估负荷改变后电气事故发生的风险。

各用能单位对供能基础设施的容量占用统一管理,

通过数据进行用能调配,有效挖掘现有基础设施可











-总部基地"的全产业链服务,构建产业聚集度高、

现有用能基础设施老旧,用能负荷管理复杂,需打

造一站式的园区运营管理平台,提供数字化的物业

存在的问题

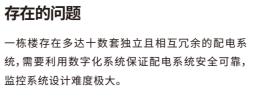
管理、科技服务、综合运营等。

发现线损节能空间

通过对比分析总线与支线在空间和时间

损超过10%,通过线路改善与计量器具 核准,减少园区每月近万元电费损失。

协同创新能力强的高新技术产业园。



统,需要利用数字化系统保证配电系统安全可靠, 监控系统设计难度极大。

工业水电气冷热全方位监测、公共用能云

边协同、能效实时监测等,通过控制与多维

度分析决策,实现节能降耗。

存在的问题

企业节能管理

通过对园区十数套配电系统进行全面监控,防止电 气风险,园区投入迄今未发生任何重大配电事故。

续实施、升级成本。

生产车间能效管理

• 功能持续迭代

可持续拓展

通过整车间生产设备生产状态、产能、用能的实时

监测,提供设备绩效、能效分析,并对整车间进行

能耗优化管理,帮助企业挖掘生产潜力、扩大生产

规模、提高生产效率,提升能源效率。

伴随基础设施分期投资,电气监控系统柔性扩展,

且可由园区整体管理系统平滑接入,降低了园区后

