**管理平台相关文档**

**铝加工生产管理平台**

1. 产品设计与定义文档

* 产品需求文档（PRD）​​：描述项目的整体目标、用户画像、功能列表（如点位监测、报警配置等）；
* 功能规格说明书（FSD）​​：比PRD更技术化，详细定义每个功能的输入、输出、处理逻辑和界面元素；
* 系统架构设计文档：描述技术选型、微服务划分、数据流图等；
* 墨刀原型（不完整，无法录入知识库）；

1. 核心业务规则文档

* 节能策略算法说明：
* 《数据机房温度场调控策略》：描述如何根据多个温度点的读数，动态调整空调风量、风速、温度设定值。例如，“当A区温度>26℃，B区温度<22℃时，执行XXXX风道调整”。
* 《中央空调（VRV）群控策略》：针对办公建筑，如何根据上下班时间、区域人流量、室外温度等因素，自动调节不同分区的空调模式与温度。
* 《节能效果计算模型文档》：如何计算和评估节能量（如同比、环比算法）。
* 设备点位表：同样非常重要。
* 数据机房：每个温度传感器的点位信息、空调设备的控制点位（可读写）。
* 空调系统：各房间温控器点位、主机运行状态点位等。

1. 行业与咨询文档

* 能源审计报告：你提到的这个非常关键。通常包含：
* 企业能源消耗结构分析（电、水、气）。
* 主要用能设备清单及能耗分析。
* 存在的问题及节能潜力分析。
* 节能措施建议。这些报告是制定节能策略的重要输入。

1. 技术与实施文档

* 机房风道设计图纸（可能为PDF版CAD图）：图纸中的设计说明文字是重要知识。
* 设备选型手册：所采用的空调、传感器等设备的官方技术手册。
* API文档、部署手册、测试报告等。

1. 项目与客户文档

* 招投标文件：技术方案书、投标应答书。
* 客户交付文档：用户手册、培训材料。
* 项目案例报告：为吸引客户而制作的成功案例总结，如《XX银行数据中心节能项目案例》，内含具体节能数据。

**节能管理平台**

1. 产品设计与定义文档

* PRD、FSD、架构图、设计稿等。

1. 核心业务规则文档

* 节能策略算法说明：
* 《数据机房温度场调控策略》：描述如何根据多个温度点的读数，动态调整空调风量、风速、温度设定值。例如，“当A区温度>26℃，B区温度<22℃时，执行XXXX风道调整”。
* 《中央空调（VRV）群控策略》：针对办公建筑，如何根据上下班时间、区域人流量、室外温度等因素，自动调节不同分区的空调模式与温度。
* 《节能效果计算模型文档》：如何计算和评估节能量（如同比、环比算法）。
* 设备点位表：同样非常重要。
* 数据机房：每个温度传感器的点位信息、空调设备的控制点位（可读写）。
* 空调系统：各房间温控器点位、主机运行状态点位等。

1. 行业与咨询文档（这部分很有特色）​​

* 能源审计报告：你提到的这个非常关键。通常包含：
* 企业能源消耗结构分析（电、水、气）。
* 主要用能设备清单及能耗分析。
* 存在的问题及节能潜力分析。
* 节能措施建议。这些报告是制定节能策略的重要输入。
* 行业技术白皮书/研究报告：公司收集的关于机房PUE值优化、中央空调节能技术路径等的研究文档。

1. 技术与实施文档

* 机房风道设计图纸（可能为PDF版CAD图）：图纸中的设计说明文字是重要知识。
* 设备选型手册：所采用的空调、传感器等设备的官方技术手册。
* API文档、部署手册、测试报告等。

1. 项目与客户文档

* 招投标文件：技术方案书、投标应答书。
* 客户交付文档：用户手册、培训材料。
* 项目案例报告：为吸引客户而制作的成功案例总结，如《XX银行数据中心节能项目案例》，内含具体节能数据。