

团 体 标 准

T/WHDQHX 004—2022

电气成套设备制造业数字化车间 通用要求

Digital factory of electrical complete equipment manufacturing industry
—General requirements

2022年10月31日发布

2022年11月1日实施

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 体系架构	2
6 基本要求	3
6.1 数字化要求	3
6.2 网络要求	3
6.3 系统要求	4
6.4 信息集成要求	4
6.5 数据存储要求	5
6.6 可靠性要求	5
7 工艺设计数字化要求	6
8 基础层数字化要求	6
8.1 制造设备的数字化要求	6
8.2 生产资源要求	7
9 传输层数字化要求	8
9.1 通信网络	8
9.2 信息集成数据传输	8
10 执行层数字化要求	9
10.1 车间计划与资源配置	9
10.2 工艺执行与管理	10
10.3 生产过程质量管理	10
10.4 生产物流管理	11
10.5 车间设备管理	12
10.6 创新功能	12

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由武汉电气行业协会提出并归口。

本文件起草单位：盛隆电气集团有限公司、武汉慧工云信息科技有限公司、中国质量认证中心武汉分中心。

本文件主要起草人：谢正新、李丹、井彦娜、陈卫斌、陈顶、王祥、刘明阳、朱启昊、金敏恒、蒋庆兰、袁龙刚、董玲

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——本次为首次发布。