**1. 结构差异：**

**国标SRS：**以技术性需求为核心，分章节详细描述功能、接口、数据、质量等，结构严谨但用户视角较少。

**Volere模板：**覆盖需求全生命周期，包含项目驱动、利益相关者、非功能需求、法律文化等，强调业务目标与用户特征，支持复杂项目管理。

**2.需求视角差异**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 维度 | 《掌握需求过程》附录A | 国标SRS |
| 业务驱动 | 强调业务目标（PAM 模型）、利益相关者优先级、用户故事板 | 仅包含 "目标" 和 "约束条件"，未体现价值量化（如事故率下降 20%） |
| 需求凯立德 | 采用原子需求框架（唯一 ID、来源、验收标准、依赖关系） | 需求按功能 / 能力分类，未强制要求原子化描述，缺乏唯一标识符和追踪性 |
| 非功能需求 | 细分 12 类非功能需求（观感、易用性、性能等），提供量化指标（如响应时间 < 2 秒） | 仅包含 "软件质量因素" 大类，缺少分类细化（如未明确安全性需求层级） |
| 用户视角 | 包含用户画像（年龄 / 职业 / 场景）、情绪设计（吸引青少年）、分层培训计划 | 仅描述 "用户的特点"，停留在角色分类（管理员 / 用户） |
| 风险管理 | 独立章节记录未决问题、风险清单（概率 / 影响）、替代方案分析 | 仅在 "尚未解决的问题" 中简单提及，无系统化风险管理方法 |
| 接口需求 | 强调用户界面原型、数据字典（如温度精度 ±2℃）、通信协议细节 | 按接口类型（硬件 / 软件 / 通信）分类，但缺少具体协议标准和数据格式约束示例 |

**3. 核心特点：**

**国标SRS：**

（1）注重功能分解与接口定义，适合技术团队参考；

（2）需求描述形式化，强调可测试性与可追踪性。

**Volere模板：**

1. 突出利益相关者分析与验收标准，确保需求可落地；
2. 包含风险管理、费用估算等项目管理内容，适合跨部门协作；
3. 强调非功能需求（如易用性、法律合规性），覆盖范围更广。

**4. 关键补充点（Volere独有内容）**

（1）利益相关者优先级划分、假想用户建模、文化/法律需求、项目风险与费用；

（2）需求验收条件与测试方法（如用户满意度评分）；

（3）用户文档与培训需求的详细规划。