

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10822—2021

固体氧化物燃料电池 小型固定式发电系统 通用安全技术导则

Solid oxide fuel cell Small stationary power system
General safety technical guide

行业标准信息服务平台

2021-11-16 发布

2022-02-16 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 系统边界	4
5 安全要求和保护措施	5
5.1 通用要求	5
5.2 物理环境与运行条件	7
5.3 材料的选择	8
5.4 压力设备及管道	8
5.5 防火防爆措施	9
5.6 电气安全	11
5.7 电磁兼容性	11
5.8 控制系统及保护部件	11
5.9 阀门	14
5.10 旋转设备	15
5.11 机柜	15
5.12 隔热材料	16
6 型式试验	16
6.1 通用要求	16
6.2 试验内容	16
7 常规试验	16
7.1 通用要求	16
7.2 试验内容	17
8 标志、标签和包装	17
8.1 通用要求	17
8.2 系统的标识	17
8.3 部件的标识	17
9 技术文件	17
9.1 通用要求	17
9.2 安装指南	18
9.3 用户手册	18
9.4 操作手册	19
9.5 维护手册	19
参考文献	20