

NB

中华人民共和国行业标准

NB/T 10859 - 2021

水电工程金属结构设备状态在线监测系统 技术条件

Technical requirements for online monitoring system
of steel structures and hoists for hydropower projects

2021 - 12 - 22 发布

2022 - 06 - 22 实施

国家能源局 发布

国家能源局 公告

2021年 第6号

根据《中华人民共和国标准化》《能源标准化管理办法》，国家能源局批准《煤矿井下强制增渗工程设计规范》等 356 项能源行业标准（附件 1）、《Technical Code for Design and Calculation of Combustion System of Fossil-fired Power Plant》等 25 项能源行业标准外文版（附件 2），现予以发布。

附件：1. 行业标准目录

2. 行业标准外文版目录

国家能源局

2021年12月22日

附件 1：

行业标准目录

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	批准日期	实施日期
...						
10	NB/T 10859— 2021	水电工程金属结构设备状态在线监测系统 技术条件			2021-12- 22	2022-06- 22
...						

目 次

前言	V
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
4.1 基本要求.....	3
4.2 数据来源.....	3
4.3 监测项目和监测系统选择原则.....	3
4.4 通信接口.....	3
5 技术要求	3
5.1 一般要求.....	3
5.2 系统的功能与特性.....	3
5.2.1 数据采集	3
5.2.2 数据存储和管理	3
5.2.3 报警	4
5.2.4 辅助诊断	4
5.2.5 提供报告	4
5.2.6 系统自诊断及自恢复	4
5.2.7 系统的安全性	4
5.2.8 系统的可靠性	5
5.2.9 系统的可维修性	5
5.3 系统的基本结构.....	5
5.3.1 在线监测系统的组成	5
5.3.2 传感器单元	5
5.3.3 数据采集单元	5
5.3.4 传输设备	5