



中华人民共和国国家标准

GB/T 41342—2022

潮流能发电装置功率特性现场测试方法

Site testing method for power performance of electricity producing tidal
energy converters

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	2
4.1 测试步骤	2
4.2 测试要求	2
5 流速测量	3
5.1 流速测量仪器	3
5.2 流速测量仪器布放位置	3
5.3 数值模型	5
5.4 流速参数的计算	5
6 潮流能发电装置输出电功率测量	5
6.1 电功率测量仪器	5
6.2 电功率测量位置	5
6.3 电力测试环境	6
7 潮流能发电装置的功率特性	6
7.1 功率曲线	6
7.2 转换效率	7
7.3 年发电量	7
附录 A (规范性) 测试报告	9