

ICS 27.010
F 01
备案号: 46505-2014

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 25043.1 — 2014

核电厂常规岛及辅助配套设施建设 施工技术规范 第1部分: 土建

Construction technology code for conventional island and
BOP of nuclear power plant
Part 1: Civil work

2014-06-29 发布

2014-11-01 实施

国家能源局 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	3
4 总则	5
5 基本规定	5
5.1 施工资质	5
5.2 工艺标准	5
5.3 质量控制	5
5.4 质量保证	6
5.5 施工组织设计	6
5.6 材料	6
5.7 施工顺序和施工期间的结构稳定性	6
5.8 试验结果	7
5.9 设计文件	7
5.10 施工缺陷	7
5.11 施工安全管理及现场环境保护	7
6 开挖与回填	7
6.1 一般规定	7
6.2 开挖	8
6.3 爆破	8
6.4 回填	9
7 钢筋混凝土结构	9
7.1 一般规定	9
7.2 材料	10
7.3 配合比和搅拌	11
7.4 运输、浇筑及养护	12
7.5 模板	15
7.6 钢筋工程	17
7.7 预埋件制作与安装	18
7.8 预制混凝土构件	19
7.9 特种结构施工	20
8 钢结构	28
8.1 一般规定	28
8.2 钢结构制作	29
8.3 钢结构安装	39
8.4 钢结构涂装	45
9 砌体	46

NB/T 25043.1 — 2014

9.1 基本规定	46
9.2 砌体材料质量要求	46
9.3 施工过程控制	48
10 建筑装饰	51
10.1 楼地面工程	51
10.2 抹灰及饰面砖粘贴工程	55
10.3 吊顶工程	56
10.4 涂饰工程	57
10.5 屋面工程	57
10.6 门窗工程	58
10.7 厂区围栏工程	59
11 试验和测试	59
11.1 一般规定	59
11.2 原材料试验	60
11.3 构（配）件、结构实体测试	61
附录 A（规范性附录） 爆破振动安全允许标准	63
附录 B（规范性附录） 质点振动速度传播规律的经验公式	64
附录 C（规范性附录） 焊接变形收缩余量计算公式	65