

ICS 91.100.01

Q 13

备案号: XXX

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 60018—XXXX

现浇混凝土养护技术规范

Technical code for curing of cast-in-situ concrete

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

根据工业和信息化部《关于印发2016年第四批行业标准制修订计划的通知》（工信厅科[2016]214号）的要求，编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国家有关标准和国外先进经验，并在广泛征求意见的基础上，编制了本规范。

本规范共分6章和2个附录，主要内容包括：总则、术语、基本规定、养护材料、养护工艺、养护监测与效果评价等。

本规范的某些内容可能直接或间接涉及专利，本规范的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本规范由中国建筑材料联合会归口管理，由江苏苏博特新材料股份有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送江苏苏博特新材料股份有限公司（地址：江苏省南京市江宁区醴泉路118号，邮政编码：211103，邮箱：info@sobute.com）。

主编单位：江苏省建筑科学研究院有限公司

江苏苏博特新材料股份有限公司

东南大学

江苏省交通工程建设局

参编单位：河海大学

中铁四局集团第二工程有限公司

中交第三航务工程局有限公司

中铁十四局集团有限公司

中交隧道工程局有限公司

广西路桥工程集团有限公司

广东湾区交通建设投资有限公司

中国华西企业股份有限公司

镇江苏博特新材料有限公司。

主要起草人：刘加平、蒋振雄、田 倩、王育江、赵海涛

杨玉冬、王 峻、姚 婷、李 明、李 华

徐 文、卞桂荣、徐兴居、廉云亮、张 雷

韩 玉、马必聪、李 威、吴玲正、谢 勇

肖志勇、张 坚、谢 彪、张士山、王 瑞

王文彬、张守治、陆安群、潘 利、杨 睿

汪 洋、储 阳、卢 存、周泽聪。

主要审查人：陈国庆、周丽玮、奚飞达、黄 靖、陆 明

李化建、张日红、王 玲、赵顺增、李应权

杨思忠、蒋正武、张云升、蔡亚宁、郑云生。

目 次

1 总 则 1

2 术 语 2

3 基本规定 3

4 养护材料 4

5 养护工艺 5

 5.1 一般规定 5

 5.2 混凝土养护起止时间 5

 5.3 混凝土养护方法 5

6 养护监测与效果评价 8

 6.1 一般规定 8

 6.2 监测与效果评价 8

附 录 A 混凝土水分蒸发速率估算方法 9

附 录 B 孔隙负压测试方法 10

用词说明 12

引用标准名录 13

附：条文说明 14

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Basic Requirement	3
4	Curing Materials	4
5	Curing Procedures	5
5.1	General Requirement	5
5.2	Initial and Termination Time of Curing	5
5.3	Curing Methods	5
6	Curing Monitoring and Curing Effectiveness	8
6.1	General Requirement	8
6.2	Monitoring and Assessing Curing Effectiveness	8
	Appendix A Estimation of Water Evaporation Rate of Concrete	9
	Appendix B Testing Method for Negative Capillary Pressure	10
	Explanation of Wording in This Code	12
	List of Quoted Standards	13
	Addition:Explanation of Provisions	14

1 总 则

- 1.0.1 为规范建设工程中现浇混凝土的养护技术，保证工程质量，制定本规范。
- 1.0.2 本规范适用于现浇混凝土结构所采取的外部养护技术。
- 1.0.3 现浇混凝土结构养护除应符合本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。