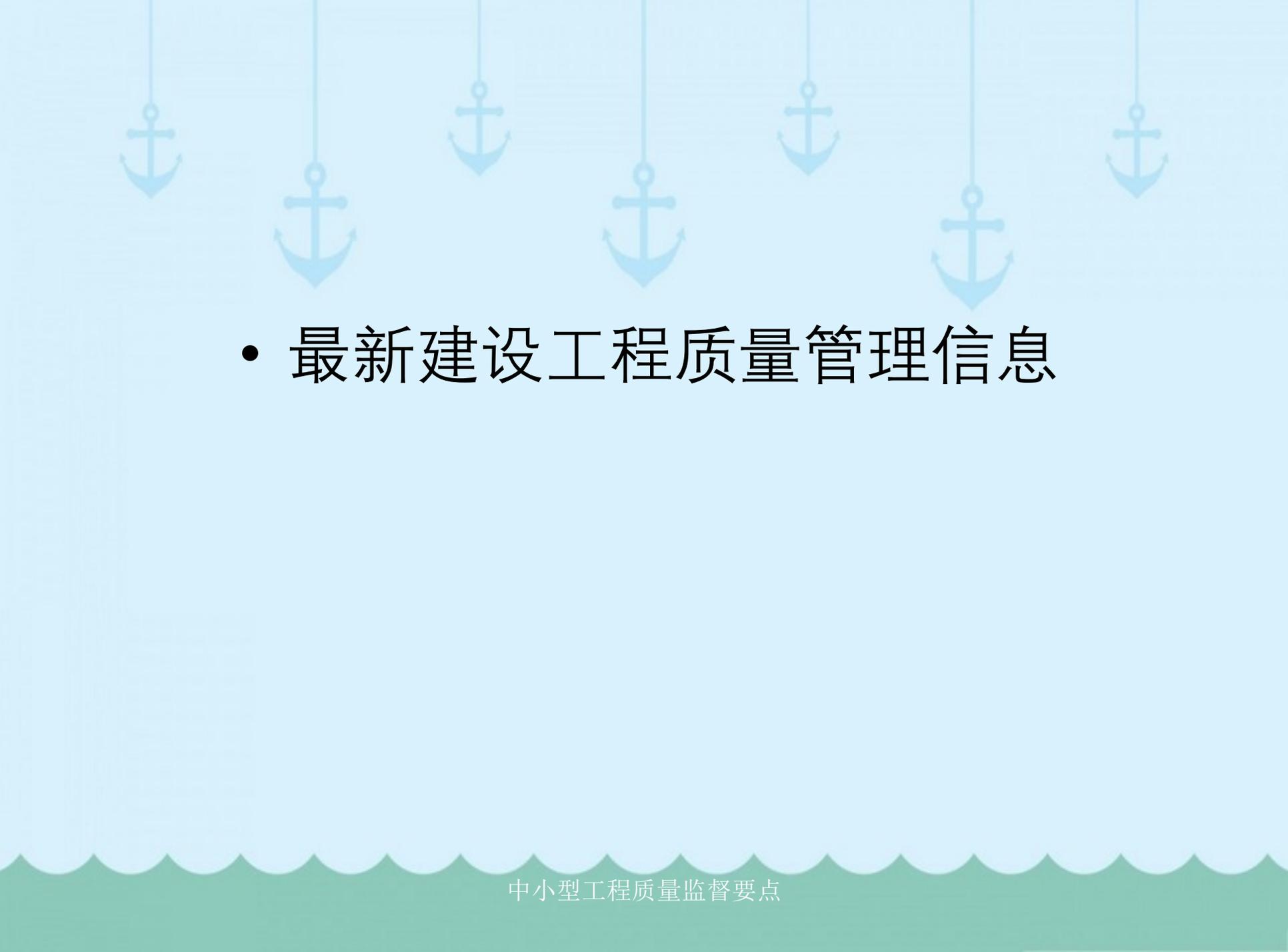


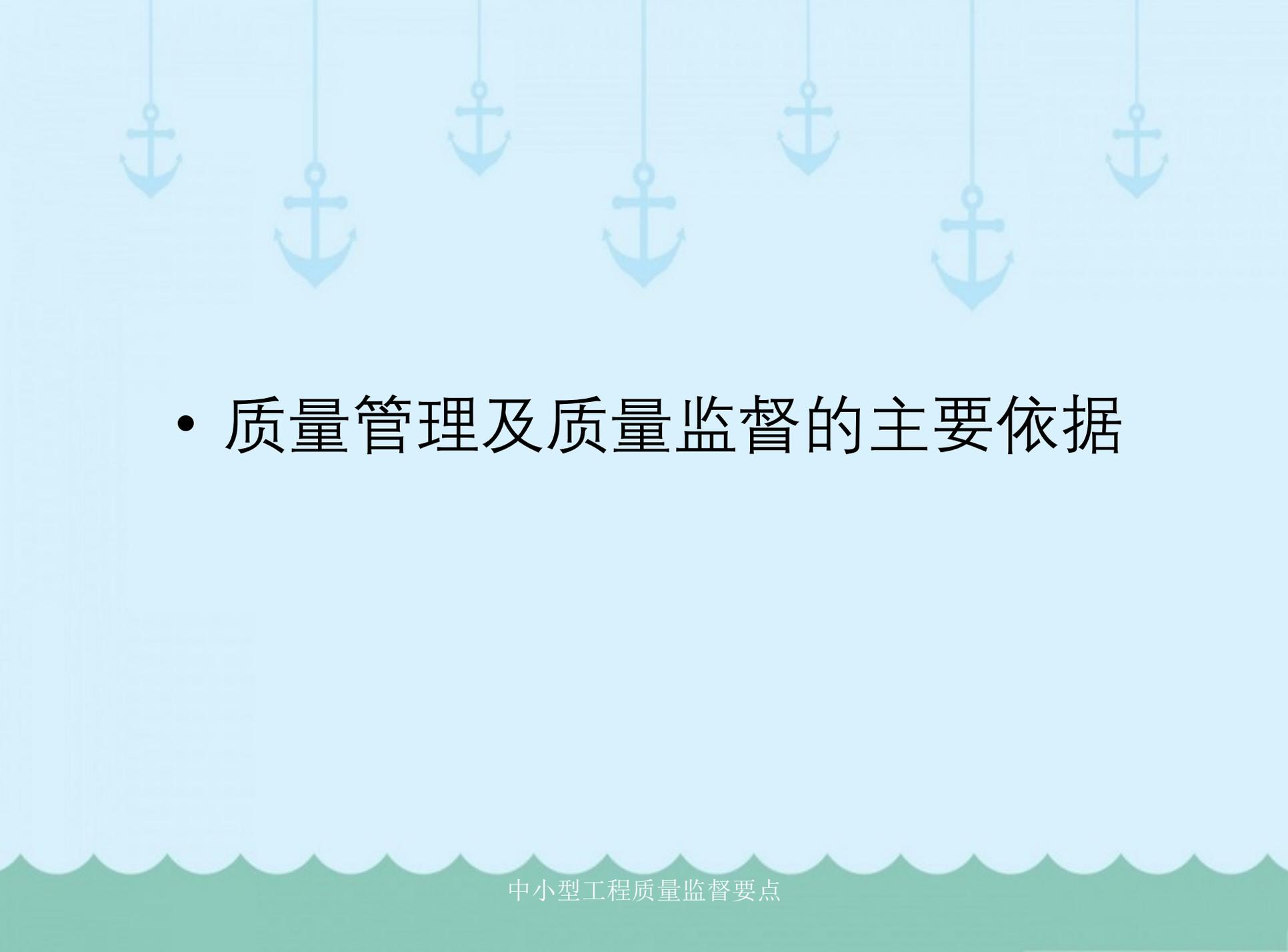
中小型工程质量监督要点

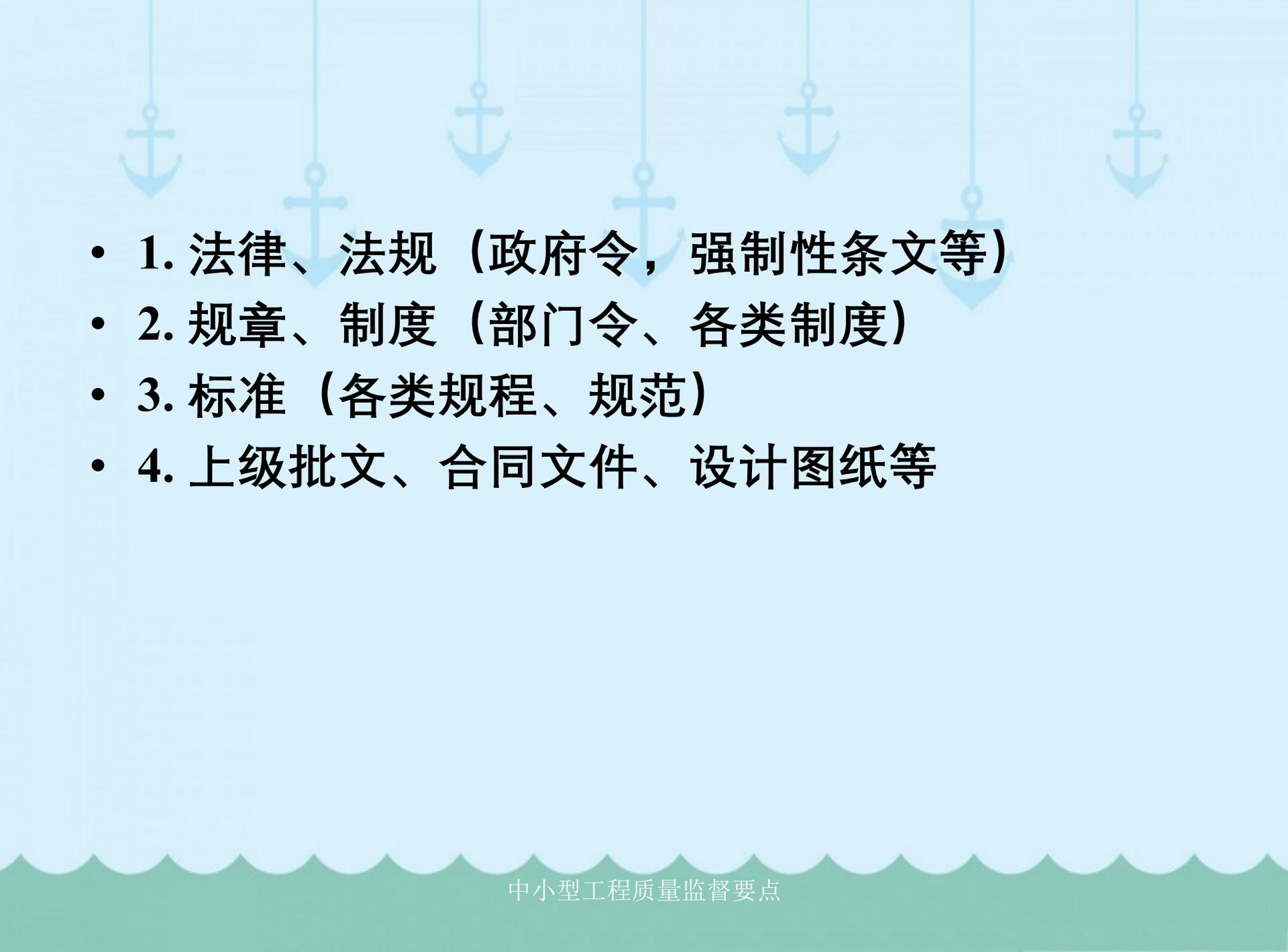


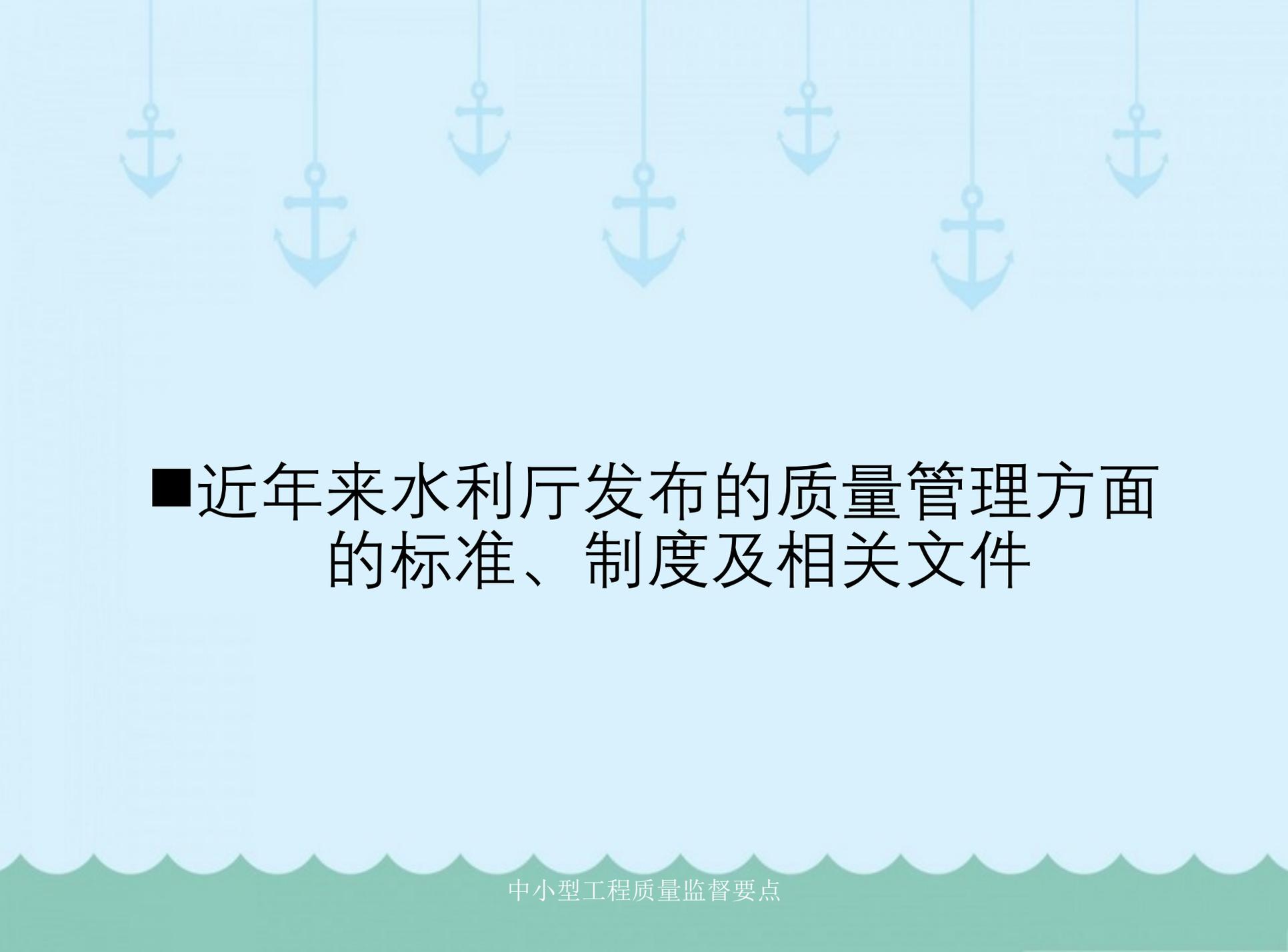
- 最新建设工程质量管理信息

- 4月7日下午全国政协在京召开第48次双周协商座谈会，围绕“建设工程质量问题与对策”建言献策。全国政协主席俞正声主持会议并讲话。
- 委员们认为（摘要）：
 - 工程质量是事关人民群众生命财产安全的大事，全国人民都很关心。
 - 全国工程质量监督机构已覆盖省、市、县三级，初步形成了“企业负责、政府监管、社会监督”的质量保证体系，建设工程质量总体受控，工程质量水平不断提升，人民群众居住条件逐步得到改善。
 - 但也存在着法律法规不完善、主体责任落实不到位、监管机制不健全、市场秩序不规范等亟需解决的问题。

- **一些委员建议：**
- **一要加强政府监管，明确界定政府责任和权力，以及政府监管的内容，更好地发挥政府的作用。二要进一步明确建设各方的责任，首先是建设单位的责任。建设单位要把质量放在第一位，总承包单位向建设单位负责，同时要落实终身责任。监理单位既要向建设单位负责，也要向政府负责，建立健全监理报告制度。三要改革劳务公司体制，规范劳务公司管理。劳务公司要有相对稳定的工人队伍，加强工人培训，提高素质。四要建立信用体系，加强对诚信的考核和违法违规行为的惩处。五要加强信息化建设，实施工地的信息化管理。**

- 
- 质量管理及质量监督的主要依据

- 
- 1. 法律、法规（政府令，强制性条文等）
 - 2. 规章、制度（部门令、各类制度）
 - 3. 标准（各类规程、规范）
 - 4. 上级批文、合同文件、设计图纸等



- 近年来水利厅发布的质量管理方面的标准、制度及相关文件

(一) 地方标准

- 1 . 《水利工程质量监督规程》（DB32/T 1267-2008）**
- 2 . 《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》（DB32/T 1712-2011）**
- 3 . 《水利工程混凝土耐久性技术规范》（DB32/T 2333-2013）**
- 4 . 《水利工程施工质量检验与评定规范》（DB32/T 2334-2013）（包括4个部分）**
- 5 . 《水利工程施工质量项目法人委托检测规范》（DB32/T 2707-2014）**
- 6 . 《水利工程施工质量监理检测规范》（DB32/T 2708-2014）**

(一) 地方标准

- 7 . 《堤坝道路施工质量检验与评定规范》（ DB32/T 2710-2014 ）**
- 8 . 《长江水下平顺抛石护岸施工规范》（1月28日通过技术监督局审查，报备）**
- 9 . 《水利工程应用预拌混凝土技术规范》（已完成，待报审）**
- 10 . 《水利工程施工质量与安全所涉建设标准强制性条文选编（2013年版）》**

ICS 99.010
P 50
备案号: 23674-2008

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 1267—2008

水利工程质量监督规程

Specifications on construction quality supervision
for hydraulic engineering

2008-10-30 发布

2008-12-30 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS: 27.140
P: 58
备案号: 30120-2011

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 1712—2011

水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范

Code of Design, Manufacture, Installation and Acceptance
for Hydraulic Engineering Casting Iron Gate

2011-03-30 发布

2011-05-30 实施

江苏省质量技术监督局 发布

中小型工程质量监督要点

ICS 27.140
P 55
备案号: 37612-2013

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2334.1—2013

水利工程施工质量检验与评定规范 第1部分: 基本规定

Inspection and assessment specification for construction quality
of hydraulic engineering—Part 1: Basic requirement

2013-05-30 发布

2013-07-30 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS 27.140
P 55
备案号: 37613-2013

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2334.2—2013

水利工程施工质量检验与评定规范 第2部分: 建筑工程

Inspection and assessment specification for construction quality
of hydraulic engineering—Part 2: Construction engineering

2013-05-30 发布

2013-07-30 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS 27.140
P 55
备案号: 37614-2013

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2334.3—2013

水利工程施工质量检验与评定规范 第3部分: 金属结构与水力机械

Inspection and assessment specification for construction quality
of hydraulic engineering—Part 3: Metal structure and hydraulic machinery

2013-05-30 发布

2013-07-30 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS 27.140
P 55
备案号: 37615-2013

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2334.4—2013

水利工程施工质量检验与评定规范 第4部分: 电气设备与自动化

Inspection and assessment specification for construction quality
of hydraulic engineering—Part 4: Electrical equipment and automation

2013-05-30 发布

2013-07-30 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS 27.140
P 55
备案号: 43299—2014

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2707—2014

水利工程施工质量项目法人委托检测规范

Testing specification of project legal persons in hydraulic construction quality

2014-09-15 发布

2014-11-15 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS 27.140
P 55
备案号: 43300—2014

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2708—2014

水利工程施工质量监理检测规范

Testing specification of supervision in hydraulic construction quality

2014-09-15 发布

2014-09-15 实施

江苏省质量技术监督局 发布

ICS 27. 140
P 55

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 260—2014
替代 SL 260—98

堤防工程施工规范

Specification for levee project construction

肖志远

2014-07-16 发布

2014-10-16 实施



中华人民共和国水利部 发布

ICS 93. 020
P 25

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 677—2014
替代 SDJ 207—82

水工混凝土施工规范

Specifications for hydraulic concrete construction

肖 xiaozhi

2014-10-27 发布

2015-01-27 实施



中华人民共和国水利部 发布

- (二) 制度
- 1. 《加强混凝土裂缝预控、监测、修补的若干意见》（苏水基〔2007〕21号）；
- 2. 《加强金属结构和机电设备质量管理的若干意见》（苏水基〔2008〕31号）；
- 3. 《加强水工建筑物止水和伸缩缝施工质量管理的若干意见》（苏水质监〔2009〕21号）；
- 4. 《水利建设工程推广应用预拌混凝土指导意见》和《水利建设工程应用预拌混凝土质量控制要点》（苏水基〔2009〕54号）；
- 5. 《加强水利建设工程外观质量管理的若干意见》（苏水基〔2009〕79号）；
- 6. 《加强铸铁闸门和启闭机质量管理的若干意见》（苏水基〔2010〕37号）

- 7. 《江苏省水利工程项目法人委托质量检测实施办法（试行）》（苏水规〔2011〕2号）；
- 8. 《江苏省水利基本建设工程项目验收管理实施办法》（苏水基〔2012〕51号）；
- 9. 《关于进一步加强土方工程质量管理的通知》（苏水基〔2013〕17号）；
- 10. 《水利工程推广应用定型生产钢筋保护层混凝土垫块指导意见》（苏水科〔2013〕5号）；
- 11. 《加强质量强水建设的指导意见》（苏水基〔2013〕52号）
- 12. 《加强信息化工程质量管理工作若干意见》（苏水规〔2013〕9号）。

- 13. 《关于进一步加强水利建设项目桥梁工程与房屋建筑工程质量管理的通知》（苏水规〔2014〕5号）；
- 14. 《关于进一步贯彻落实工程建设标准强制性条文的通知》（苏水规〔2014〕6号）；
- 15. 《江苏省水利建设工程造价管理办法》（苏水规〔2015〕7号）；
- 16. 《江苏省水利建设工程质量监督管理办法》（苏水规〔2015〕10号）；
- 17. 《水利建设工程推广应用组合式对拉止水螺杆的指导意见》（苏水基〔2016〕4号）
- 18. 正起草《水利工程检测管理办法》、《文明安全措施费使用管理办法》等2部规范性文件。

江苏省水利厅文件

苏水规〔2014〕6号

省水利厅关于进一步贯彻落实 工程建设标准强制性条文的通知

各市水利（水务）局，昆山、泰兴、沭阳县（市）水利（水务）局，厅直各有关单位：

为切实做好《工程建设标准强制性条文》（以下简称强制性条文）的执行与监督工作，保证本省水利建设工程质量，保障工程安全，依据《建设工程质量管理条例》（国务院令第279号）、《建设工程勘察设计管理条例》（国务院令第293号）、《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第393号）、《实施工程建设强制性标准监督规定》（建设部令第81号）、《水利工程建设标准强制性条文管理办法（试行）》（水国科〔2014〕546号）等规定，按照江苏水利现代化建设和质量强水的要求，现就进一步贯彻落实强

— 1 —

江苏省水利厅文件

苏水规〔2015〕10号

省水利厅关于印发《江苏省水利建设工程 质量监督管理办法》的通知

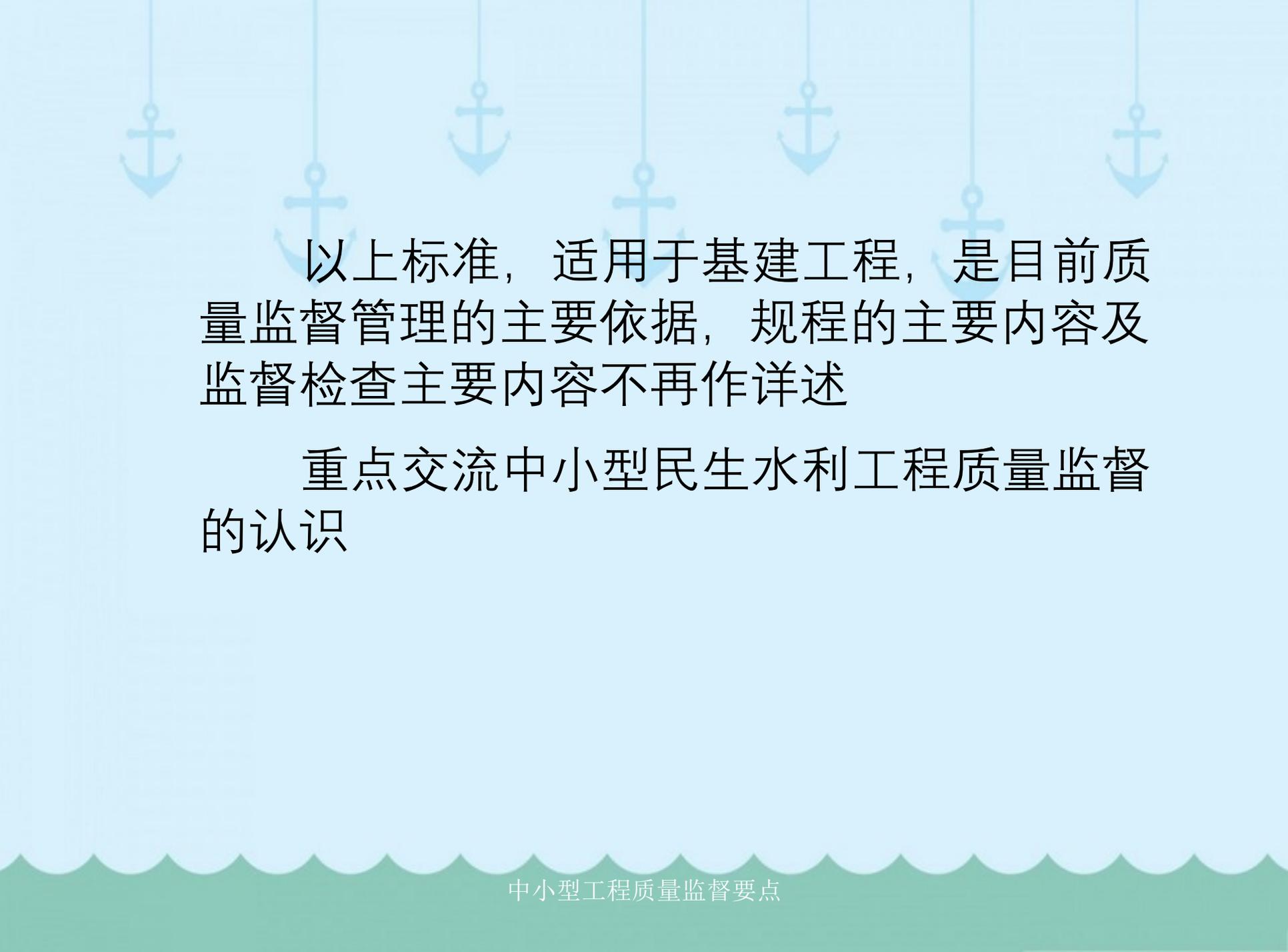
各市水利（水务）局，昆山、泰兴、沭阳县（市）水利（水务）局，厅直各有关单位：

为加强水利建设工程质量的监督管理，规范质量监督行为，根据国务院《建设工程质量管理条例》、《质量发展纲要（2011—2020年）》、水利部《水利工程质量管理规定》、《省政府关于加快推进质量强省建设的意见》等法规、规章和有关规定，结合本省实际，我厅制定了《江苏省水利建设工程质量监督管理办法》，现予印发你们，请遵照执行。



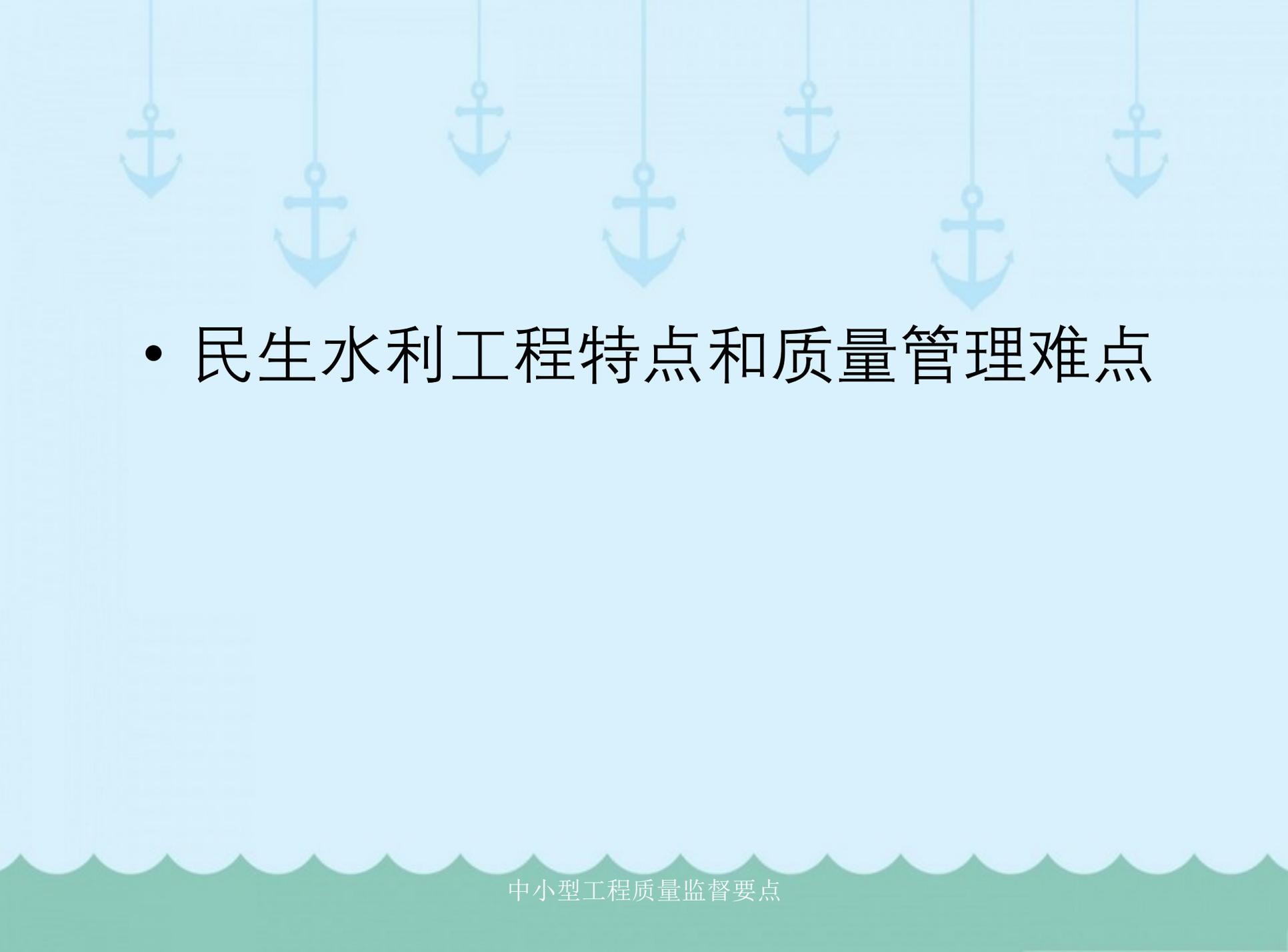
2015年11月22日

— 1 —



以上标准，适用于建设工程，是目前质量监督的主要依据，规程的主要内容及监督检查主要内容不再作详述

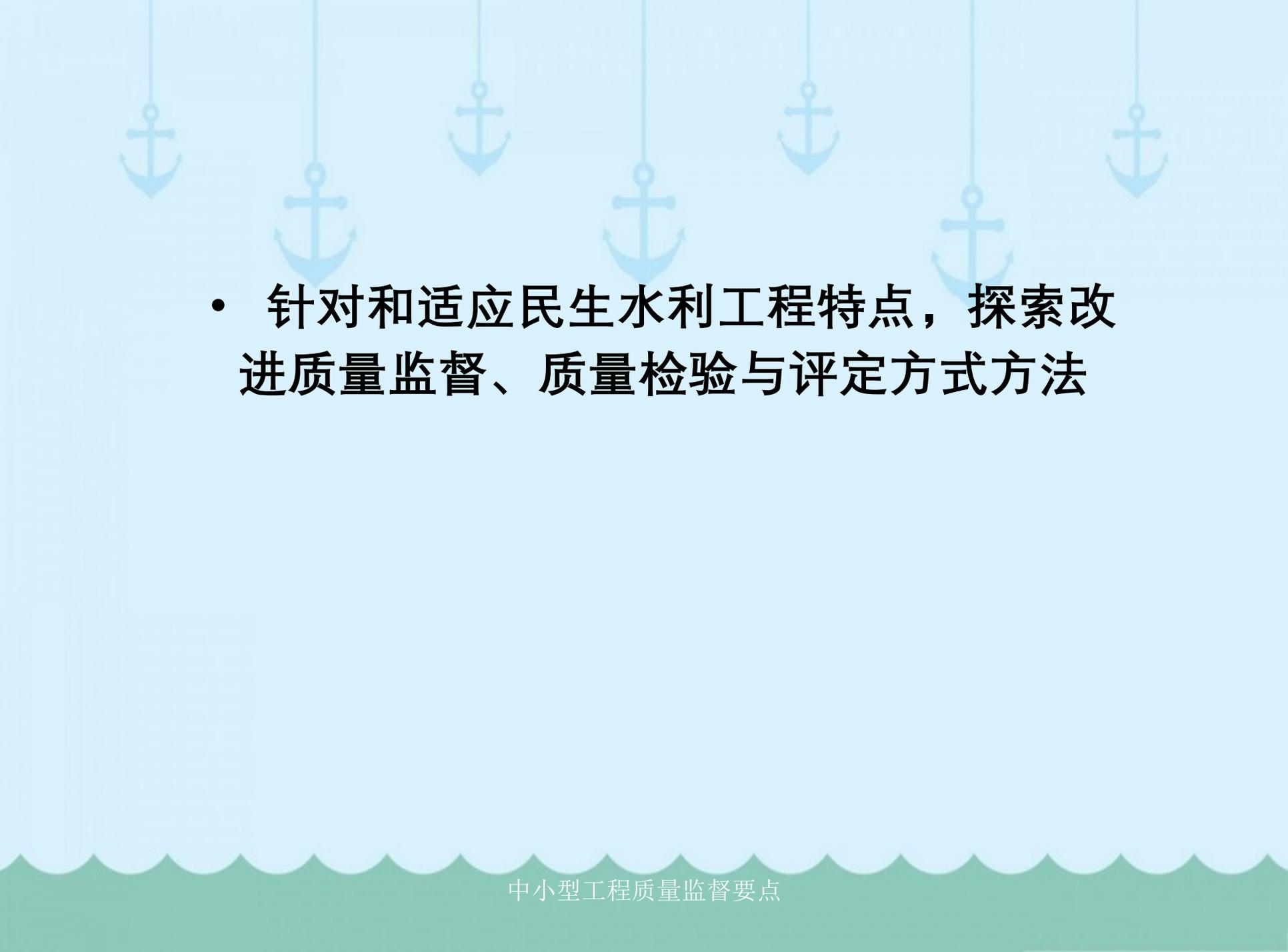
重点交流中小型民生水利工程质量监督的认识



- 民生水利工程特点和质量管理难点

- 1.中小型民生工程主要包括小型水库除险加固、中小河流治理、小型农田水利重点县、农村饮水、农村河道整治、灌区续建配套与节水改造、小流域综合治理等工程。
- 2.具有较强的政策性和群众性；建设周期短，季节性较强；工程总体量大，点多面广，单体量小而分散，技术要求不复杂，但涉及专业范围广，服务功能多；施工及监理技术力量薄弱，质量管理难度大。

- 3. 全省民生水利工程年投资已超100亿元。
- 4. 参照基建程序管理，但质量要求、验收要求较
基建工程有较大不同。
- 5. 目前无明确的民生水利工程质量检验与评定规
范，无明确的质量监督规范。
- 6. 2015年下半年质量数据统计分析结果，中小型
民生水利这类工程优良率很低。跟不上“质量强省”
的节奏。

- 
- 针对和适应民生水利工程特点，探索改进质量监督、质量检验与评定方式方法

- 主要有：简化质量监督程序和工作要求，简化质量评价方法方式。

- 1. 现行质量监督主要内容是：质量监督申报与回复、项目划分确认、质量监督检查、质量核备与核定。

- 项目划分 确认调整为 “ 备案 ” ，质量核备与核定调整为“质量备案与评价”。

- ——项目划分力求简化、反映工程实际，便于质量评价，监督机构签署备案意见。 [中小型工程项目划分备案表.pdf](#)

- [分部工程项目划分.doc](#)

- ——实行“过程质量备案”“竣工质量评价”，且简化为以表格格式体现阶段验收评价意见、竣工验收监督报告。

- 2. 具体监督方式上，一般以抽查为主，不作其他要求，但对大型灌区改造工程或农村村镇供水（饮水）工程，应明确质量监督要点。质量监督要点在首次质量监督活动后及时以书面形式发送项目法人，并作为以后质量监督检查的重要内容。



- 监督要点实例剖析

例1 农田水利工程





中小型工程质量监督要点



中小型工程质量监督要点

启示：

1. 中小型民生水利工程质量可以做得好。
2. 关键是保证资金到位、合理分包；关键是施工企业的态度，具体作业人员的技术水平。
3. 关键是县级水行政主管部门、主管领导的重视程度；质量监督等管理人员的工作认真程度。
4. 民生水利工程质量管理的方式、方法是可以探索出来的。

例2 低价中标的代价（极不利于质量管理）

标的	概算价	最高限价与占比		中标价与占比	
		最高限价	下降率	中标价	下降率
土建与安装	6200	5900	4.84%	5519	11%
闸门与启闭机	685	662	3.36%	628	8.3%
清污机	261	253	2.89%	229	12%
液压启闭机	353	341	3.34%	315	11%
水泵主机组	1374	1150	16.3%	730	47%
电缆	85	83	2.94%	74	13%
开关柜	333	323	3.01%	272	18%
合计	9290	8711	6.23%	7767	16%

1、经监理、安装单位、水泵厂现场检测，四台水泵的叶轮间隙见附表，超过了招标文件及规范千分之一的要求。

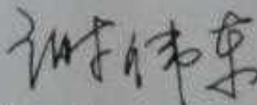
2、2#机组叶轮室内表面加工球面不平整

3、3#机导叶体的法兰焊接部位有裂缝。

经充分讨论形成意见如下：

- 1、 叶片间隙大于招标文件规定值，对机组运行效率有一定影响，东方泵业应对运行后可能产生的影响负责。
- 2、 2#机组叶轮室内表面加工不平整，为加工质量问题，考虑到叶片间隙已偏大，无法再做返厂处理。
- 3、 3#机导叶体法兰焊接裂缝，要求东方泵业对相关焊缝进行探伤检查，对不合格的焊缝返厂处理。

专家组组长：



2015年3月20日

苏南某小型泵站群，低价中标，存在以下主要问题：

1. 某涵洞C25启闭机梁砼强度实测值18MPa左右。

2. 某泵站C25底板砼强度实测22.5MPa左右。C30水泵梁砼强度实测为23.5MPa左右，且水泵梁有露筋现象。

3. 部分金属结构和机电设备产品质量、安装较差。个别水泵弹性联轴器部件的铸造坯料存在气孔、孔洞等缺陷，最大一处孔洞直径约20毫米、深度22.6毫米。

水泵机组轴承箱普遍存在渗油迹象。部分钢闸门防腐厚度不满足设计要求。

清污机结构单薄，回转电动机功率与招标文件不符（以正常厂家50%报价采购）。

.....

启示：低价中标的代价（极不利于质量管理）

1. 后果：饿死同行、累死自己、坑死业主
2. 低价中标必然是以牺牲工程质量和安全为代价。前期捡到便宜的业主，最后发现深陷泥潭不得抽身（液压启闭机厂倒闭，产品质量问题难解决）。
3. 一些可怜的项目经理发现项目干完，产值是负的。
4. 招标阶段，质量监督部门不介入，但最终工程质量难以评价。呼吁各界重视正视低价中标现象。当前省水利厅、市水利局已采取措施限低价。

例3：不合格计量（小型工程原材料称量系统、堆放）



09/04/2014 09:34

中小型工程质量监督要点

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/448006123036006036>