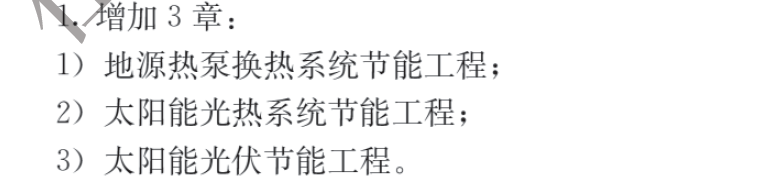
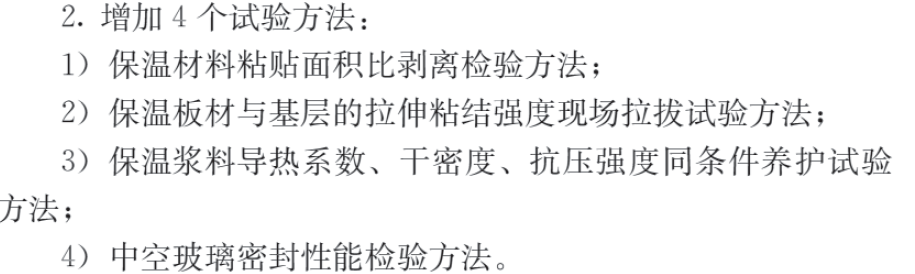
1. **修订内容：**《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019【北京国标和青海国标地标更新，贵州河南山西国标】

**变化1：**

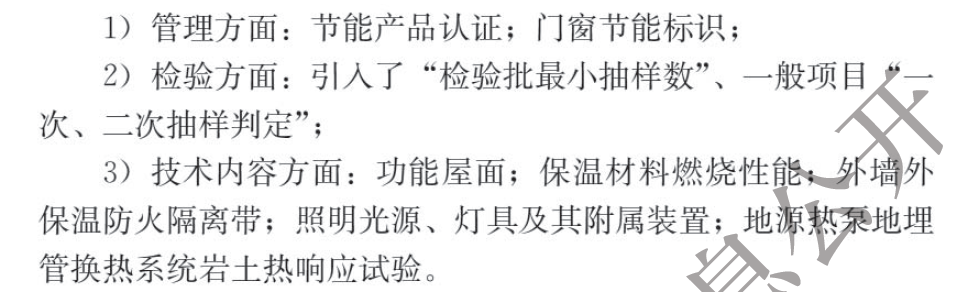


新增三张检验批内容

**变化2：**



**变化3：**







**二、建筑节能工程资料收集整理与归档【独立组卷】**

一、收集整理内容：

（一）设计单位形成的资料（施工单位、监理单位均应收集）

1、施工图设计文件（重点：节能设计专编）；

2、节能设计计算书；

3、施工图审查机构审查意见；

4、设计单位关于施工图审查机构审查意见回复；

5、施工图审查合格证；

6、图纸审查备案资料；

7、图纸设计交底记录；

8、图纸会审记录；

9、节能设计变更资料（含墙体材料）

①节能设计变更计算书；

②节能设计变更图审意见；

③节能设计变更图审意见答复；

④节能设计变更审定认可证书。

⑤节能设计变更通知单；

10、设计单位对样板的确认意见单；

11、设计单位关于节能工程质量检查报告；

12、节能、保温工程相关施工、验收规范、标准图集等文件；

（三）施工单位应收集的资料

1、施工单位的建筑节能工程质量管理体系；

2、施工单位建筑节能工程质量管理制度；

3、施工单位建筑节能工程技术标准；

4、节能保温工程系统、材料的某省住房和城乡建设厅推广证；

5、某市建设行政主管部门发放的有关保温系统、材料的备案证；

6、施工组织设计；

7、节能分部工程专项施工方案；

8、建筑节能专业施工人员岗前培训记录上岗证书；

9、节能保温工程作业技术交底资料；

10、样板资料

①材料报验资料；

②复试、检测记录；

③影像资料；

④验收认可资料；

11、检验批划分计划；

12、材料品种、数量统计及进场计划；

13、各种复试试验、检测计划；

14、材料报验资料

①型式检测报告；

②系统、材料推广证；

③地方建设行政主管部门备案证；

④出厂检验报告、合格证；

⑤使用说明书（原料的配合比）；

⑥质量技术监督部门提供的有效检测报告；

⑦材料见证取样复试报告；

⑧报验申请表；

15、台帐

①材料进场及使用台帐；

②业主台帐见监理应收集资料中的“台帐资料”；

16、各种复试、检测、检验记录同监理资料

17、施工日志；

18、施工过程中存在的质量问题及处理记录；

19、节能专题会议纪要；

20、施工过程中材料运输、堆放管理制度执行情况及检查处理记录；

21、屋面、外墙xps板、EPS板的排列图；

22、各构造节点、热桥部位施工及检查记录；

23、隐蔽验收影像资料；

24、各节点构造、热桥部位施工影像资料；

25、验收资料

①隐蔽工程验收记录；

②检验批验收记录；

③分项工程验收记录；

④分部工程验收记录；

A、施工单位自评资料；

B、设计单位检查结论资料；

C、监理单位资料评估报告；

D、建筑维护结构外墙节能构造实体检验，外门窗、幕墙现场气密性检测，采暖、通风与空调电器与照明系统检测报告；

E、验收记录表；

26、节能保温工程的备案资料；

二、建议施工单位按下列方式对节能保温工程资料进行归档

1、对设计单位形成的资料按收集整理顺序及内容编制目录，收集存放一个档案盒中，形成建筑节能工程施工资料档案（一）；

2、对施工单位应收集的资料按下列顺序内容编制目录，分别收集存放二个档案盒中形成建筑节能工程施工资料档案（二）、（三）、（四）

建筑节能施工资料档案（二）

施工单位应收集的资料：1～3、6～9、11～13

建筑节能施工资料档案（三）

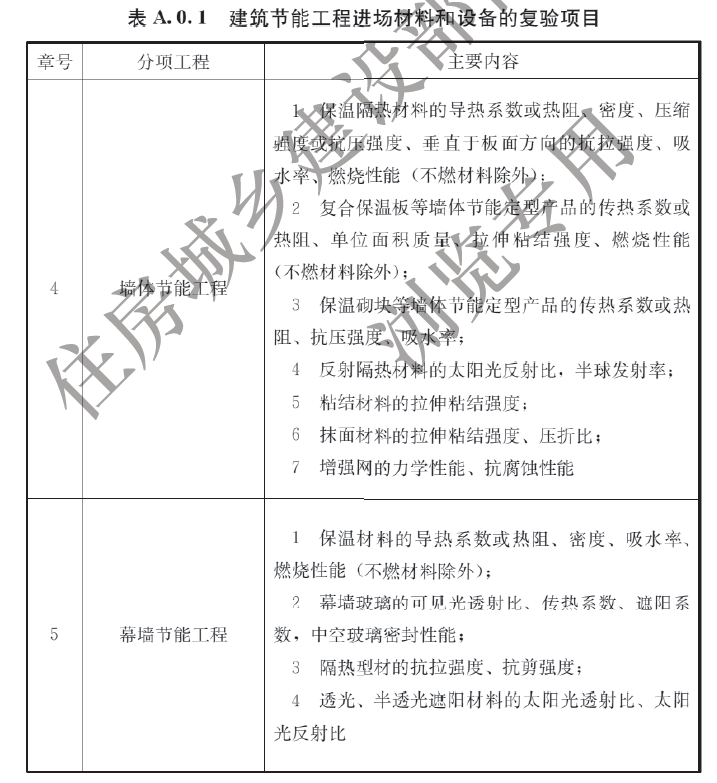
施工单位应收集的资料：4～5、10、14～16

建筑节能施工资料档案（四）

施工单位应收集的资料：17～26

**三、检验、复验资料**

现场实体检验见规范第68页





**四、节能分部质量验收**

**1、验收条件**

**（1）施工单位自检合格**

**（2）检验批和分项工程验收合格  
（3）现场的实体检测（外墙节点构造和外窗气密性、设备系统实体检测等）合格**

**2、检验批填写**