



# 中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 3904—2005

---

## 石油化工建设工程项目竣工验收规定

Regulation for acceptance of completed construction projects  
in petrochemical industry

2006-01-17 发布

2006-07-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布



## 目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 竣工验收程序与要求	2
5.1 竣工验收程序	2
5.2 交工验收	2
5.3 专项验收	2
5.3.1 一般规定	2
5.3.2 消防验收	3
5.3.3 职业卫生验收	3
5.3.4 劳动安全卫生验收	3
5.3.5 环境保护验收	3
5.4 生产考核与标定	3
5.5 竣工决算与项目审计	4
5.6 档案验收	4
6 竣工验收会议	4
6.1 召开竣工验收会议应具备的条件	4
6.2 竣工验收会议的组织	4
6.3 竣工验收委员会或验收组的工作	4
7 竣工验收文件	5
7.1 竣工验收报告	5
7.2 竣工验收证书	5
附录 A (规范性附录) 石油化工生产装置生产考核规定	6
附录 B (资料性附录) 竣工验收报告编写内容与格式	8
附录 C (资料性附录) 竣工验收证书的内容与格式	47
用词说明	52
附：条文说明	53



# 前 言

本规定是根据国家发展和改革委员会《关于下达2003年石化行业标准制修订项目计划的通知》(国经贸厅行业[2003]22号),由中国石化集团北京燕山石油化工有限公司主编。

本规定共分7章和3个附录,其中附录A为规范性附录,附录B、附录C为资料性附录。

主要内容包括:

- 适用范围;
- 建设工程项目竣工验收的依据、内容及完成竣工验收的时间;
- 建设工程项目竣工验收的程序与要求;
- 建设工程项目竣工验收的组织及竣工验收文件;
- 附录A(规范性附录)石油化工生产装置生产考核规定;
- 附录B(资料性附录)竣工报告编写内容与格式;
- 附录C(资料性附录)竣工验收证书的内容与格式。

本规定以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规定由中国石油化工集团公司工程管理部管理,由中国石化集团北京燕山石油化工有限公司负责解释。

本规定在实施过程中,如发现需要修改补充之处,请将意见和有关资料提供给管理单位和主编单位,以便今后修订时参考。

管理单位:中国石油化工集团公司工程建设管理部

通讯地址:北京市朝阳区惠新东街甲6号

邮政编码:100029

电 话:010 - 64999639

传 真:010 - 64999718

主编单位:中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

通讯地址:北京市房山区燕山岗南路1号

邮政编码:102500

主要起草人:吉章红 毕瑞凤 葛春玉 石凤田 王玉兰 白之成 薛建中 吕铁英



# 石油化工建设工程项目竣工验收规定

## 1 范围

本规定明确了石油化工建设工程项目（以下简称建设工程项目）竣工验收的程序、竣工验收的实施及验收文件的要求。

本规定适用于新建、改建、扩建、技术改造等建设工程项目的竣工验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规定的引用而成为本规定的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规定，然而，鼓励根据本规定达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版适用于本规定。

GB/T 50328 建设工程文件归档整理规范

SH 3503 石油化工工程建设交工技术文件规定

建筑工程消防监督审核管理规定（中华人民共和国公安部令 第30号 1996年10月16日）

建设项目职业病危害分类管理办法（中华人民共和国卫生部令 第22号 2002年03月28日）

建设项目（工程）劳动安全卫生监察规定（中华人民共和国劳动部令 第3号 1996年10月17日）

建设项目竣工环境保护验收管理办法（国家环境保护总局令 第13号 2001年12月27日）

审计机关国家建设项目审计准则（中华人民共和国审计署令 第3号 2001年8月1日）

企业会计制度（财会[2002]25号 2000年12月29日）

建设项目（工程）档案验收办法（国档发[1992]8号 1992年5月6日）

国家重点建设项目档案管理登记办法（档发字[1997]15号 1997年8月19日）

## 3 术语和定义

GB/T 50328 确立的及以下术语和定义适用于本规定。

### 3.1

交工验收 acceptance of completed project to be handed over

建设工程项目投料试车产出合格产品或试运行标定后，建设单位组织设计、施工、工程监理及相关单位按工程合同规定对交付工程的验收。

### 3.2

专项验收 acceptance of installed specific facilities

政府行政主管部门对消防、职业卫生、劳动安全卫生、环境保护等设施和实施效果的验收。

### 3.3

生产考核 proof test of production

石油化工生产装置在投料试车产出合格产品后，通过规定期限的连续运行，对设计的生产能力、工艺指标、产品质量、设备性能、自控水平、消耗定额及环保指标等进行的考核与评价。

## 4 总则

- 4.1 建设工程项目竣工验收依据批准的立项文件及调整文件,依据设计及修改文件和法律法规及标准规范。引进技术项目还应依据签订的技术项目合同和国外提供的设计文件。
- 4.2 建设工程项目竣工验收包括交工验收、专项验收、生产考核、竣工决算与项目审计、档案验收。颁发“竣工验收证书”是建设工程项目通过竣工验收的标志。
- 4.3 建设工程项目竣工验收应在签署“工程交工证书”后12个月内完成。
- 4.4 建设工程项目已形成部分生产能力,近期不能按照原设计规模续建的,应从实际情况出发,报项目批准部门核准后,对已完的工程组织验收。
- 4.5 建设单位自建设工程项目竣工验收之日起15日内,将竣工验收报告及竣工验收证书报项目批准部门及其他有关部门备案。
- 4.6 建设工程项目的竣工验收应接受建设行政主管部门或者其他有关部门委托的建设工程质量监督机构的监督。

## 5 竣工验收程序与要求

### 5.1 竣工验收程序

- 5.1.1 建设工程项目投入运行前,建设单位必须办理特种设备注册登记,申请进行消防验收及职业卫生、劳动安全卫生、环境保护等设施验收。
- 5.1.2 投料试车产出合格产品或试运行生产标定后,按本规定5.2条要求进行交工验收。
- 5.1.3 试生产阶段,按本规定5.3.3条、5.3.4条、5.3.5条要求进行职业卫生、劳动安全卫生、环境保护设施实施效果检测及验收。
- 5.1.4 试生产阶段,按本规定5.4条的要求进行生产考核或生产标定。
- 5.1.5 建设单位按本规定5.5条要求编制竣工决算,办理项目审计。
- 5.1.6 建设单位按本规定5.6条要求办理档案验收。
- 5.1.7 建设单位按本规定7.1条的要求编写竣工验收报告,并向项目批准部门提出竣工验收申请。
- 5.1.8 建设工程项目批准部门按本规定6.2条的规定组织竣工验收。

### 5.2 交工验收

- 5.2.1 建设工程项目交工验收应符合下列规定:
  - a) 建设单位已按工程合同完成工程结算的审核,并签署结算文件;
  - b) 设计单位已完成竣工图;
  - c) 施工单位按SH 3503的规定向建设单位移交工程建设交工技术文件;
  - d) 施工单位出具工程质量保修书;
  - e) 工程监理单位按GB/T 50328的要求向建设单位移交监理文件。
- 5.2.2 建设工程项目投料试车并生产出合格产品或试运行生产标定后,建设、设计、施工、工程监理及相关单位办理工程交工验收手续,签署“工程交工证书”。
- 5.2.3 建设工程项目实行总承包或实行勘察、设计、采购、施工的一项或多项总承包的,由总承包单位按合同约定和本规定5.2.1条、5.2.2条的要求向建设单位交工。

### 5.3 专项验收

#### 5.3.1 一般规定

- 5.3.1.1 建设工程项目的消防、职业卫生、劳动安全卫生及环境保护设施必须与主体工程同步验收,



未经验收或验收不合格时不得投入使用。

5.3.1.2 建设工程项目投入运行前，应完成消防设施技术测试。

5.3.1.3 建设工程项目试生产阶段，应对职业卫生、劳动安全卫生及环境保护等实施监测与评价。

### 5.3.2 消防验收

5.3.2.1 建设单位应按《建筑工程消防监督审核管理规定》的要求办理建设工程项目消防验收。

5.3.2.2 建设工程项目消防设施完工后，建设单位应委托具备资格的建筑消防设施检测单位进行技术测试，取得建筑消防设施技术测试报告。

5.3.2.3 消防检测合格后，建设单位应向公安消防监督机构提出消防验收申请，送达建筑消防设施技术测试报告，填写“建筑工程消防验收申请表”，并组织消防验收，取得公安消防监督机构签发的建筑工程消防验收意见书。

### 5.3.3 职业卫生验收

5.3.3.1 建设单位应按《建设项目职业病危害分类管理办法》的要求办理建设工程项目职业卫生验收。

5.3.3.2 试生产阶段，建设单位应委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构对职业病防护设施运行情况和 workplaces 职业病危害因素进行监测及职业病危害控制效果评价，并取得评价报告。

5.3.3.3 职业病危害控制效果评价合格后，建设单位应向卫生行政管理部门提出职业卫生防护设施竣工验收申请，验收合格后，取得卫生行政管理部门签发的验收意见书。

### 5.3.4 劳动安全卫生验收

5.3.4.1 建设单位应按《建设项目（工程）劳动安全卫生监察规定》要求办理建设工程项目劳动安全卫生验收。

5.3.4.2 试生产阶段，建设单位应委托具有资质的单位进行劳动条件检测、危害程度分级和有关设备的安全卫生检测检验，取得检测检验数据。

5.3.4.3 建设单位将试运行中劳动安全卫生设备运行情况、措施的效果、检测检验数据、存在的问题以及拟采取的措施等写入“劳动安全卫生验收专题报告”，报送负有安全生产监督管理职责的部门提出劳动安全卫生验收申请。

5.3.4.4 建设工程项目劳动安全卫生设施和技术措施经负有安全生产监督管理职责的部门验收通过后，建设单位应及时办理建设项目劳动安全卫生验收审批手续。

### 5.3.5 环境保护验收

5.3.5.1 建设单位应按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定办理建设工程项目环境保护验收。

5.3.5.2 建设工程项目试生产前，建设单位应向有审批权的环境保护行政主管部门提出试生产申请，经批准后方可进行试生产。

5.3.5.3 试生产阶段，建设单位应委托具有相应资质的环境监测站、环境放射性监测站或环境影响评价单位，对建设工程项目环境保护设施运行效果进行监测和评价，并取得环境保护验收监测报告（表）或环境保护验收调查报告（表）。

5.3.5.4 环境保护监测合格后，建设单位应向有审批权的环境保护行政主管部门提交“建设项目竣工环境保护验收申请报告（表）”，并附环境保护验收监测报告（表）或环境保护验收调查报告（表），报请环境保护验收。验收合格后，办理批准手续。

5.3.5.5 建设工程项目对环境影 响不需要进行环境影响评价的，建设单位应向有审批权的环境保护行政主管部门提交“建设项目竣工环境保护验收登记卡”，并报请环境保护验收。验收合格后，办理批准手续。

## 5.4 生产考核与标定

5.4.1 建设工程项目试生产阶段,建设单位应组织设计及有关单位对生产装置按附录 A 的规定进行生产考核,未经生产考核的不得进行竣工验收。

5.4.2 建设工程项目除本规定 5.4.1 条要求进行生产考核的外,应进行试运行生产标定,未经生产标定的不得进行竣工验收。

5.4.3 建设单位应将生产考核或生产标定的结果编入建设工程项目竣工验收报告。

#### 5.5 竣工决算与项目审计

5.5.1 建设单位应按《企业会计制度》的规定对所承担的建设工程项目进行会计核算。工程结算后参照本规定附录 B 的要求编制建设工程项目竣工决算。

5.5.2 国家建设工程项目的审计应执行《审计机关国家建设项目审计准则》的规定。

5.5.3 建设单位应按照审计机关规定的期限和要求,提供建设工程项目竣工决算报表及其他有关的资料。

5.5.4 建设工程项目审计后,审计机关应及时出具审计报告。

#### 5.6 档案验收

5.6.1 建设单位应按 GB/T 50328 的规定完成建设工程项目档案收集、分类、组卷,编制档案移交清册。

5.6.2 建设单位按《建设项目(工程)档案验收办法》的规定进行档案自检并作出档案自检报告,向建设工程项目所在地档案行政管理部门或建设工程项目主管部门提出档案预验收申请。预验收后,建设单位编制档案情况的专题验收报告或在竣工验收报告中写明档案的情况。

5.6.3 国家重点建设工程项目尚应按《国家重点建设项目档案管理登记办法》的要求办理档案管理登记事宜。

5.6.4 档案验收后,应取得档案行政管理部门或建设工程项目主管部门档案验收的评审意见。

### 6 竣工验收会议

#### 6.1 召开竣工验收会议应具备的条件

6.1.1 建设工程项目交工验收、专项验收、生产考核、竣工决算与项目审计、档案预验收已完成。

6.1.2 建设单位已按本规定 7.1 条的要求完成竣工验收报告的编写工作。

6.1.3 项目批准部门已收到建设工程质量监督机构提交的建设工程项目质量监督检查报告。

6.1.4 建设单位提出的竣工验收申请已由项目批准部门批复。

#### 6.2 竣工验收会议的组织

6.2.1 竣工验收会议由项目批准部门或其委托单位组织。

6.2.2 根据建设工程项目验收的需要,由项目批准部门或其委托单位会同建设工程项目主管部门、消防、卫生、环保、审计、档案、安全监督及其他有关部门组成竣工验收委员会或竣工验收组。

6.2.3 竣工验收委员会或竣工验收组主持竣工验收会议。

6.2.4 建设、勘察、设计、工程监理、施工、质量监督和有关单位应参加竣工验收会议。

#### 6.3 竣工验收委员会或验收组的工作

6.3.1 听取建设单位工程建设汇报。

6.3.2 实地察验工程实体,审阅相关资料。

6.3.3 审议竣工验收报告。

6.3.4 提出竣工验收意见,形成“竣工验收证书”。

6.3.5 签署并颁发“竣工验收证书”。

## 7 竣工验收文件

### 7.1 竣工验收报告

7.1.1 竣工验收报告应对建设工程项目进行全面、全过程的概括总结，其内容、格式参见附录 B。

7.1.2 竣工验收报告采用 A4 幅面，横排竖装。

### 7.2 竣工验收证书

7.2.1 竣工验收证书应对建设工程项目作出评价，其内容、格式参见附录 C。

7.2.2 竣工验收证书采用 A4 幅面，封面为红色烫金字，横排竖装。

附录 A  
(规范性附录)  
石油化工生产装置生产考核规定

A.1 总则

A.1.1 生产考核以建设单位为主、设计及有关单位参加，组成生产考核工作组，全面安排考核工作，并应做好下列准备工作：

- a) 编制考核方案；
- b) 确定考核内容、计算公式及基础数据；
- c) 查找潜在影响考核的因素；
- d) 校正监视测量的计量仪表和分析仪器；
- e) 编制记录表格。

A.1.2 引进技术项目的生产考核应按签订的技术项目合同执行。

A.1.3 生产考核应在投料试车产出合格产品、试生产稳定，且满负荷或高负荷连续稳定运行预期的时间后进行。

A.2 生产考核实施

A.2.1 生产考核应具备下列条件：

- a) 影响生产考核的因素已经得到解决；
- b) 设备运行正常，备用设备处于良好待机状态；
- c) 自动控制仪表、在线分析仪表、联锁已投入使用；
- d) 分析化验采样点、分析频次及方法已经确认；
- e) 原料、燃料、化学药品、润滑油（脂）、备品备件等质量符合设计文件要求，储备量符合考核的需要；
- f) 公用工程运行稳定，并符合考核参数要求；
- g) 上、下游物料衔接已落实；
- h) 产品、副产品等仓储或销售已落实。

A.2.2 生产考核的内容包括：

- a) 生产能力；
- b) 原料、燃料及动力消耗；
- c) 工艺指标；
- d) 产品质量；
- e) 自控仪表、在线分析仪表和联锁投用情况；
- f) 机电设备运行状况；
- g) “三废”排放达标情况；
- h) 环境噪声强度和有毒有害气体浓度；
- i) 设计文件和合同上规定的考核项目。

A.2.3 生产考核时间不得少于 72h。

A.3 生产考核的评价

A.3.1 生产考核结果达到设计文件或合同规定的要求，由建设单位提出考核评价报告，参加生产考核工作组的成员单位签署确认。

A.3.2 生产考核结果达不到设计文件或合同规定的要求时，应由建设单位与设计单位及有关单位共同

分析原因，必要时请科研单位参加，达成共识，提出处理方案，不再重新组织考核。

A.3.3 生产考核结果达不到设计文件或合同规定的要求，且对原因的分析 and 处理方案达不成共识时，应报建设单位主管部门裁决或确定重新考核，但重新考核以一次为限。

A.3.4 引进技术项目生产考核达不到合同保证值时，应按合同规定执行，明确解决办法和期限，并载入考核协议附件。

A.3.5 生产考核结束后，建设单位应对生产考核的原始记录进行整理分析，完成生产考核总结。

附录 B  
(资料性附录)  
竣工验收报告编写内容与格式

B.1 总论

B.1.1 工程概况：

- a) 建设工程项目名称、内容与规模；
- b) 建设依据：
  - 1) 立项、可行性研究、基础工程设计等批复文件；
  - 2) 开工报告或施工许可证等批复文件；
- c) 厂址与自然环境；
- d) 建设工程项目用地 (表 B.1)；
- e) 建设工程项目劳动定员 (表 B.2)。

B.1.2 工程建设管理：

- a) 管理模式；
- b) 招投标情况；
- c) 主要参建单位；
- d) 工程建设总目标 (投资、进度、质量、HSE、合同管理) 及执行情况。

B.1.3 工程质量监督机构。

B.2 工程设计

B.2.1 设计依据。

B.2.2 设计单位及承担项目 (表 B.3)

B.2.3 设计控制与管理 (表 B.4)。

B.2.4 重大设计修改。

B.2.5 新技术的采用。

B.3 工程施工

B.3.1 施工单位及承担项目 (表 B.5)。

B.3.2 完成工程量与未完工程 (表 B.6、表 B.7)。

B.3.3 施工控制与管理 (表 B.4)。

B.3.4 工程中间交接与工程交工验收。

B.4 工程监理

B.4.1 工程监理单位及承担项目 (表 B.8)。

B.4.2 工程监理实施情况。

B.5 物资采购

B.5.1 物资采购总况 (表 B.9、表 B.10)。

B.5.2 物资采购控制与管理 (表 B.4)。

B.6 生产准备

B.6.1 组织准备。

B.6.2 人员准备与培训。

B.6.3 技术准备。

B.6.4 资金与物资准备。

B.6.5 外部条件准备。

B.6.6 营销准备。

- B.7 投料试车与试生产
  - B.7.1 投料试车：
    - a) 公用工程（包括水、汽、电、风、氧、氮及储运系统）试运行；
    - b) 生产装置投料试车。
  - B.7.2 生产考核：
    - a) 公用工程生产考核/标定（表 B.11）；
    - b) 生产装置生产考核（表 B.12）。
  - B.7.3 试生产评价。
- B.8 消防
  - B.8.1 消防组织机构与消防管理（表 B.13）。
  - B.8.2 消防设施“三同时”执行情况（表 B.14）。
  - B.8.3 消防培训、预案及演练。
  - B.8.4 消防验收意见。
- B.9 职业卫生
  - B.9.1 职业卫生组织机构与管理。
  - B.9.2 职业卫生设施“三同时”执行情况及预防措施（表 B.15）。
  - B.9.3 职业卫生教育和培训。
  - B.9.4 职业危害因素及作业场所监测点分布及监测数据。
  - B.9.5 上岗人员身体检查。
  - B.9.6 职业卫生评价及验收意见。
- B.10 劳动安全卫生
  - B.10.1 劳动安全卫生组织机构与管理。
  - B.10.2 劳动安全卫生设施“三同时”执行情况与防范措施（表 B.16）。
  - B.10.3 劳动安全卫生培训。
  - B.10.4 劳动安全卫生评价及验收意见。
- B.11 环境保护
  - B.11.1 环境保护管理：
    - a) 环境保护组织机构与管理（表 B.17）；
    - b) 环境保护设施“三同时”执行情况（表 B.18）；
    - c) 环境保护监测。
  - B.11.2 “三废”及噪声治理：
    - a) 废水治理（表 B.19）；
    - b) 废气治理（表 B.20）；
    - c) 废渣治理（表 B.21）；
    - d) 噪声治理（表 B.22）。
  - B.11.3 绿化。
  - B.11.4 环境影响评价及验收意见。
- B.12 竣工决算与项目审计
  - B.12.1 竣工决算：
    - a) 编制依据和原则；
    - b) 建设工程项目概算和计划执行情况（表 B.23 ~ 表 B.25）；
    - c) 资金来源和使用情况（表 B.26 ~ 表 B.30）；
    - d) 投资完成情况和投资效果分析；

- e) 资产交付情况和试生产期间经济效益分析；
  - f) 财经纪律执行情况及财务管理经验。
- B. 12.2 建设工程项目审计意见和整改情况。
- B. 13 档案
- B. 13.1 档案工作的管理。
  - B. 13.2 文件资料整理、编汇及归档 (表 B.31)。
  - B. 13.3 档案工作评价及验收意见。
- B. 14 外事工作
- B. 14.1 外事工作机构与管理。
  - B. 14.2 合同内容与用汇 (表 B.32)。
  - B. 14.3 合同执行情况。
- B. 15 竣工验收报告格式
- B. 15.1 封面格式参见图 B.1。
  - B. 15.2 批准页格式参见图 B.2。
  - B. 15.3 目次格式参见图 B.3。
  - B. 15.4 正文各页格式参见图 B.4。
  - B. 15.5 附表格式见表 B.1 ~ 表 B.32。
- B. 16 竣工验收报告附图
- 图 B. 1 建设工程项目区域位置图。
  - 图 B. 2 建设工程项目总平面图。
  - 图 B. 3 建设工程项目鸟瞰图或彩照。



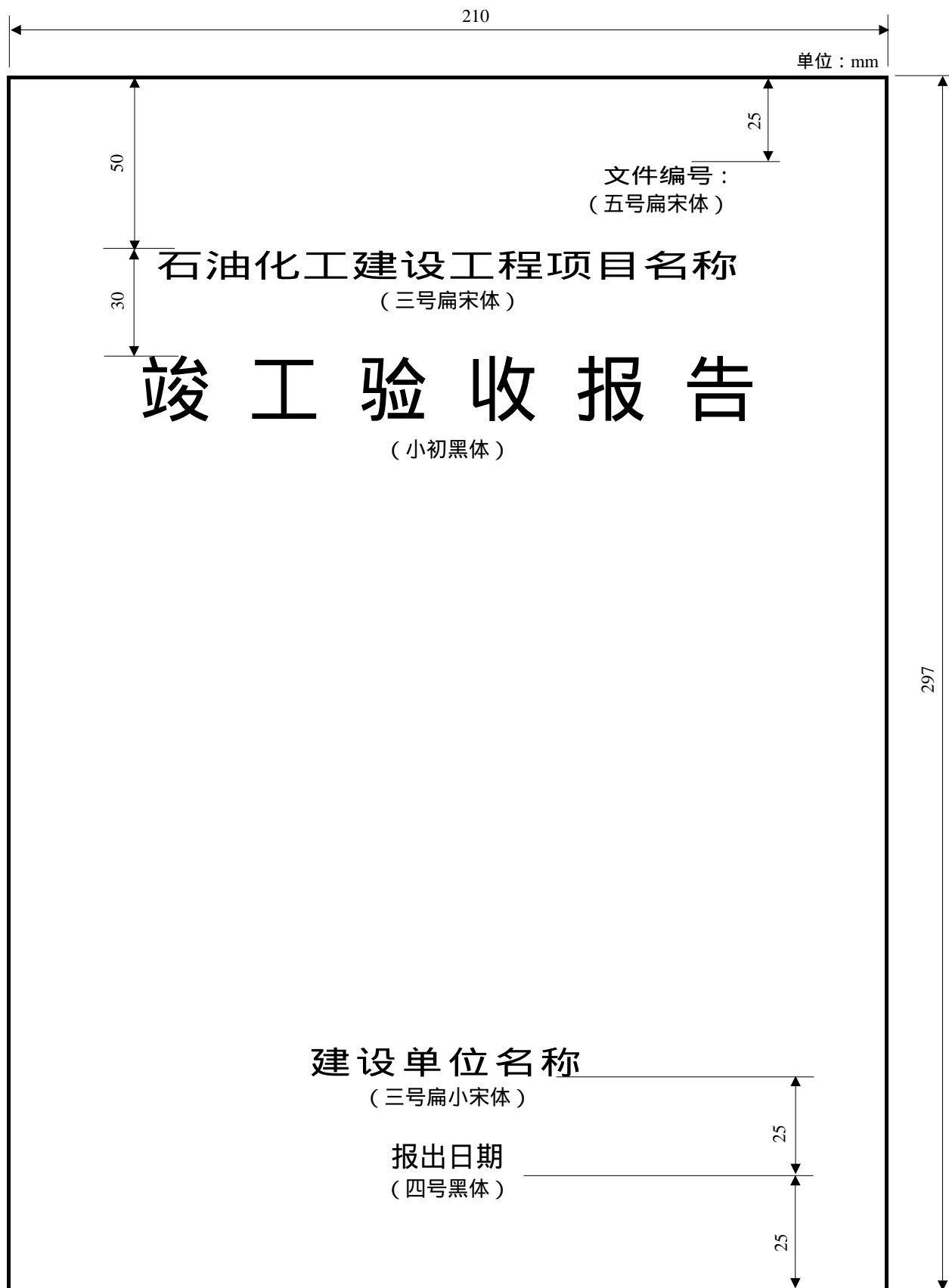


图 B.1 竣工验收报告封面格式

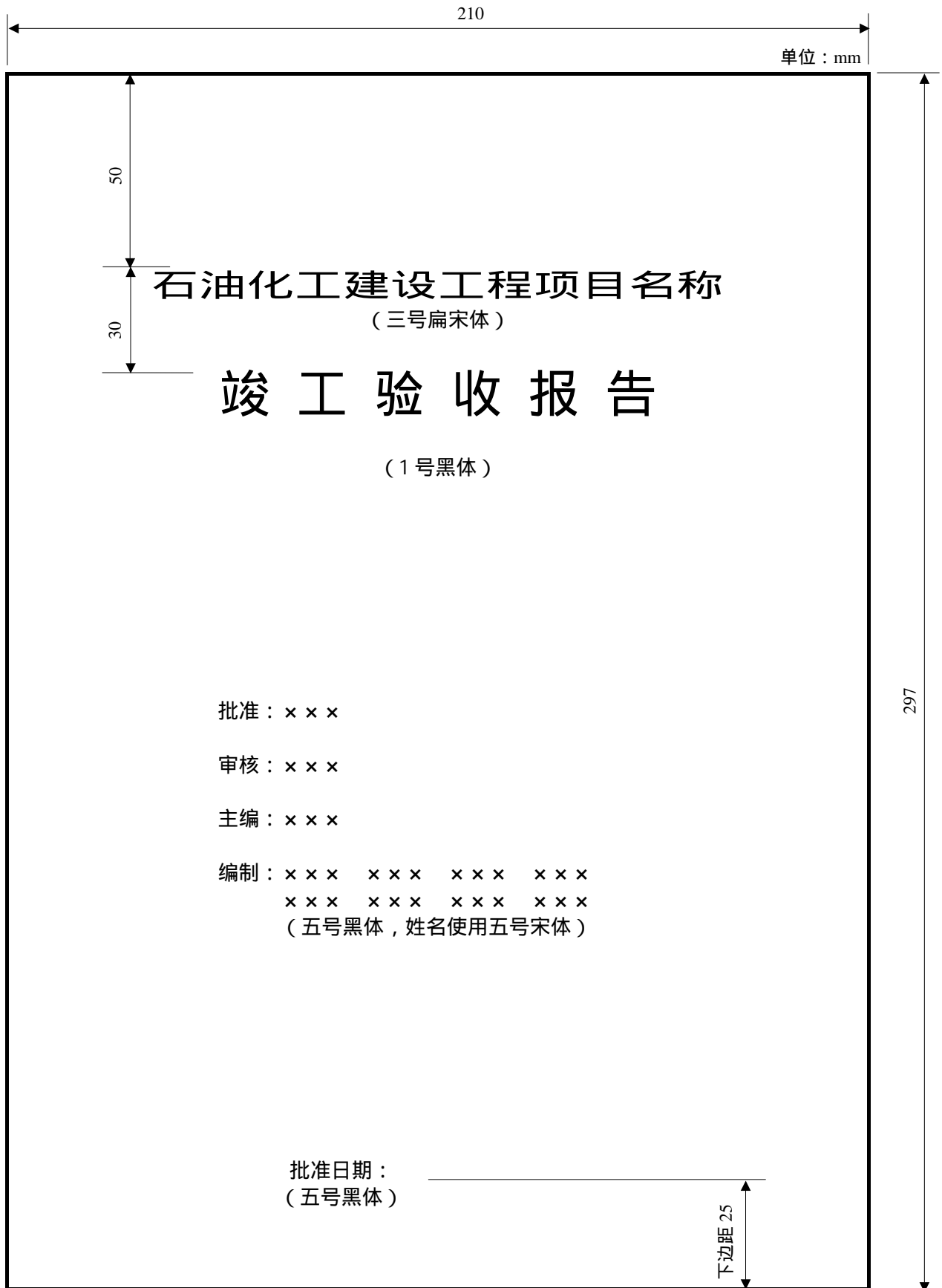


图 B.2 竣工验收报告批准页格式

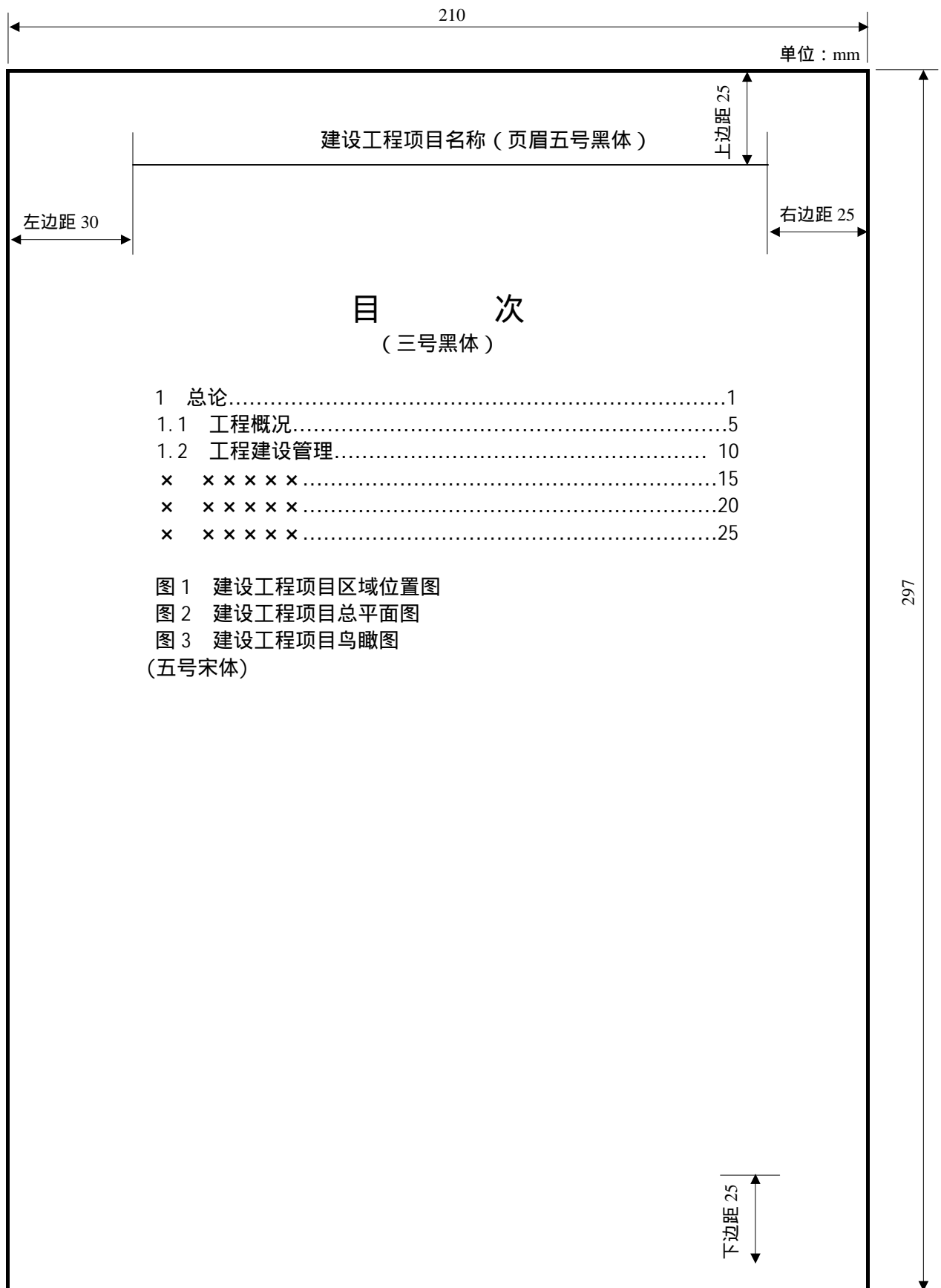


图 B.3 竣工验收报告目次格式

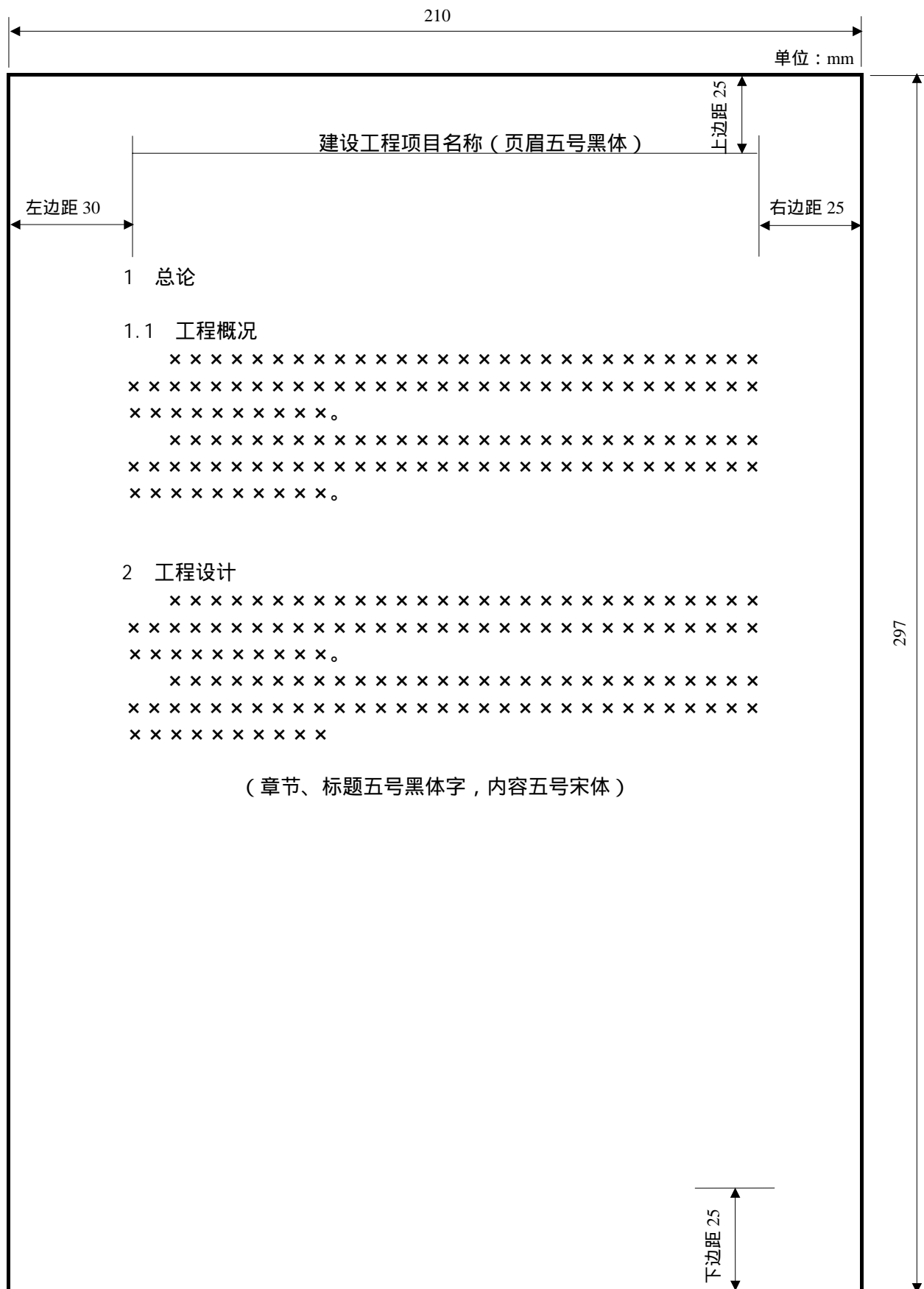


图 B.4 竣工验收报告正文各页格式

附录 C  
(资料性附录)  
竣工验收证书的内容与格式

C.1 工程概述

C.1.1 工程名称。

C.1.2 工程地址。

C.1.3 建设单位。

C.1.4 工程建设的依据。

C.1.5 工程建设规模。

C.1.6 工程建设管理模式。

C.1.7 工程质量监督机构。

C.1.8 建设内容。

C.1.9 建设工期。

C.1.10 主要实物工程量。

C.2 竣工验收意见

C.2.1 竣工验收报告审议意见。

C.2.2 工程建设质量、试生产、专项设施建设、竣工决算与项目审计、档案的验收意见。

C.3 竣工验收证书格式

C.3.1 封面格式见图 C.1。

C.3.2 验收内容及意见用表格式见图 C.2。

C.3.3 竣工验收委员会或验收组成员名单格式见图 C.3、图 C.4。

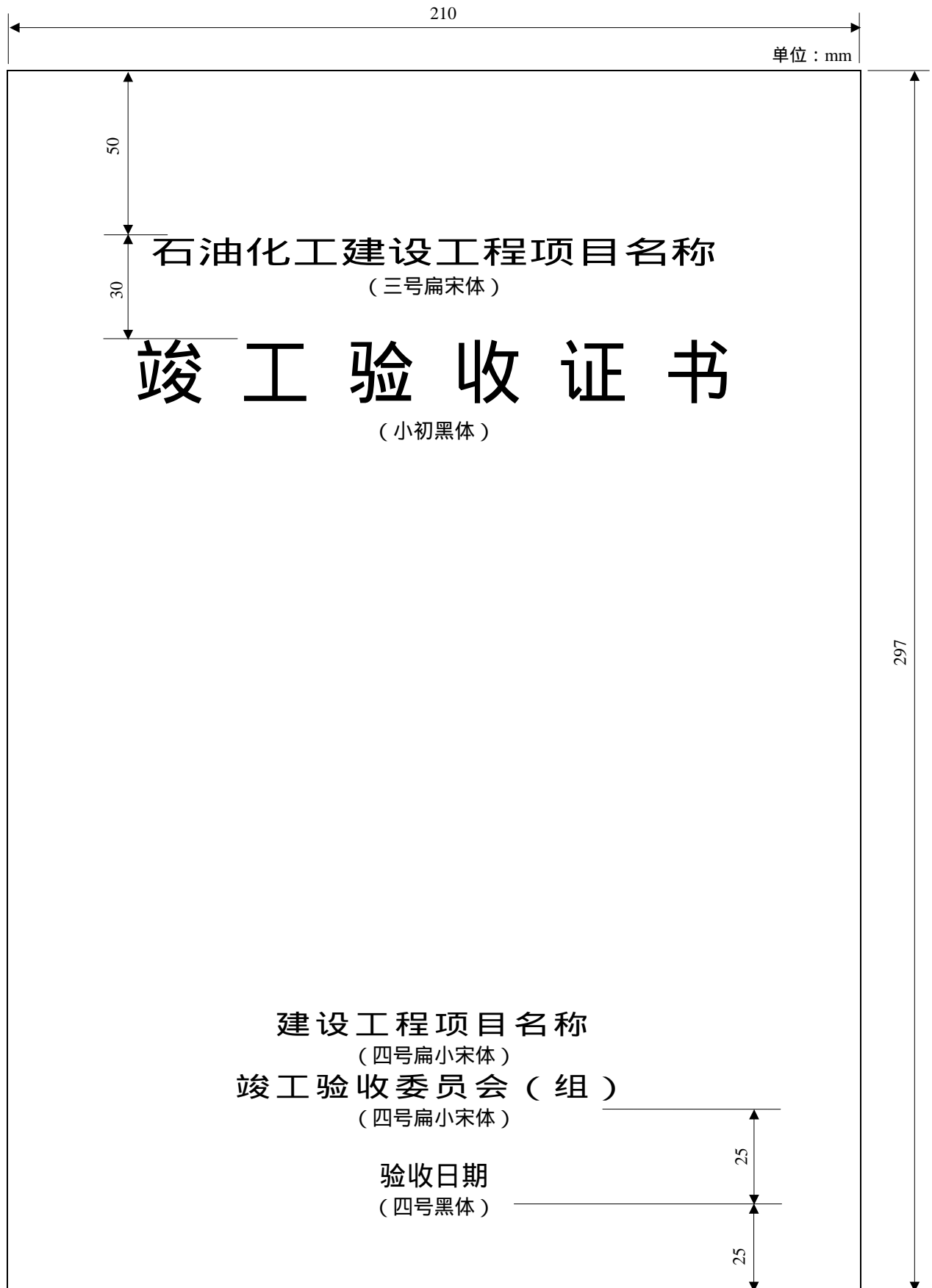


图 C.1 竣工验收证书封面格式

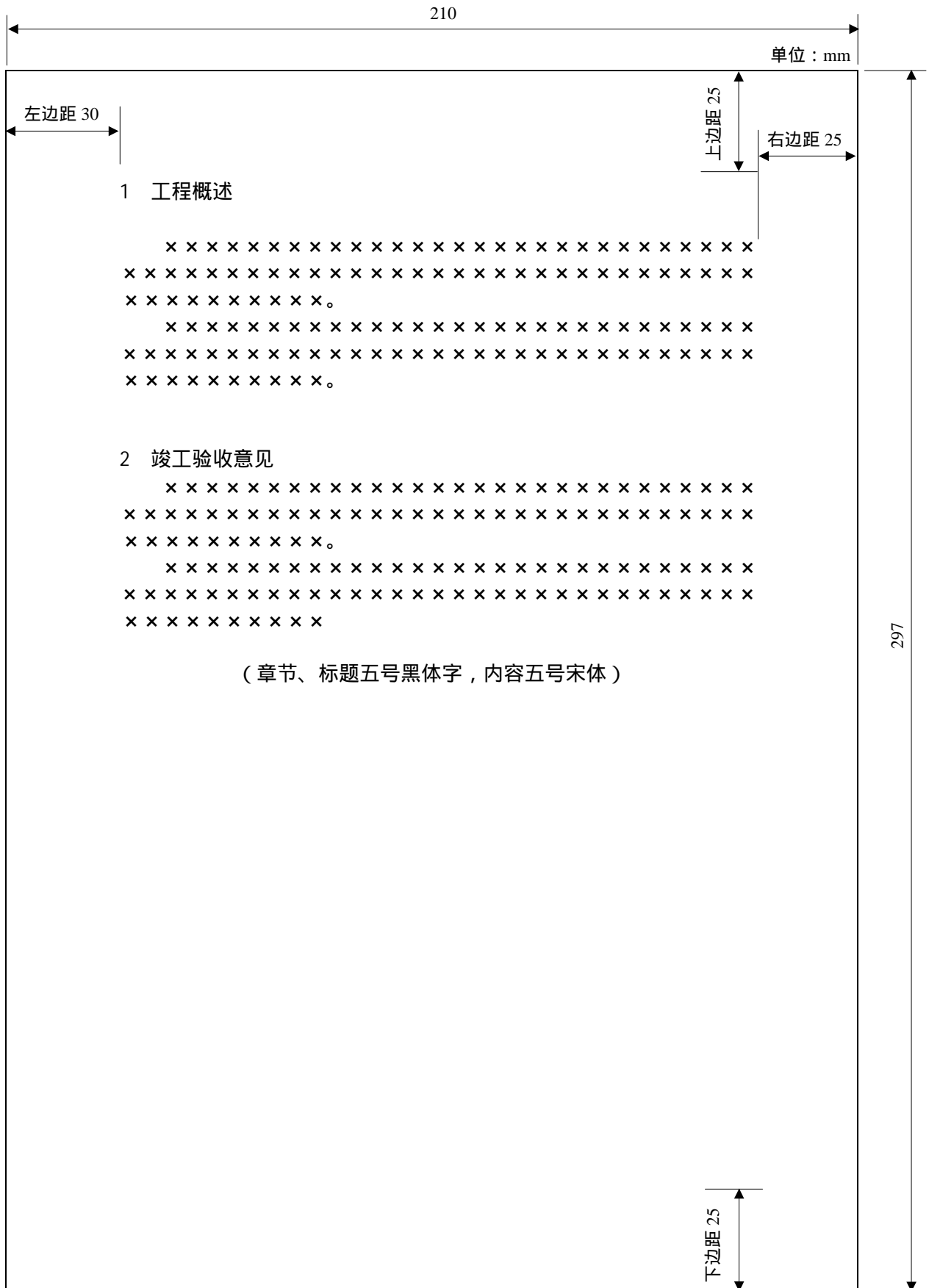


图 C.2 竣工验收证书正文各页格式

210

单位：mm

上边距 25

左边距 30

右边距 25

## 竣工验收委员会

成员	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
主任 委员				
副 主任 委员				
委 员				

下边距 25

297

图 C.3 竣工验收委员会格式



210

单位：mm

上边距 25

左边距 30

右边距 25

### 竣工验收组

成员	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组长				
副 组 长				
组  员				

下边距 25

297

图 C.4 竣工验收组格式

## 用 词 说 明

对本规定条文中要求执行严格程度用的助动词，说明如下：

- (一) 表示很严格、非这样做不可并具有法定责任时，用的助动词为“必须”( must )；
- (二) 表示要准确地符合规范而应严格遵守时，用的助动词为：
  - 正面词采用“应”( shall )；
  - 反面词采用“不应”或“不得”( shall not )。
- (三) 表示在几种可能性中推荐特别合适的一种，不提及也不排除其他可能性，或表示是首选的但未必是所要求的，或表示不赞成但也不禁止某种可能性时，用的助动词为：
  - 正面词采用“宜”( should )；
  - 反面词采用“不宜”( should not )。
- (四) 表示在规范的界限内所允许的行动步骤时，用的助动词为：
  - 正面词采用“可”( may )；
  - 反面词采用“不必”( need not )。

# 中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

## 石油化工建设工程项目竣工验收规定

SH/T 3904—2005

### 条 文 说 明

2005 北 京

# 目 次

1 范围	55
4 总则	55
5 竣工验收程序与要求	55
5.2 交工验收	55
5.3 专项验收	55
5.3.1 一般规定	55
5.3.2 消防验收	55
5.3.4 劳动安全卫生验收	55
5.5 竣工决算与项目审计	56

## 1 范围

石油化工建设工程项目竣工验收规定依工程性质适用于新建、改建、扩建和技术改造等工程项目；依投资主体适用于国家投资、法人投资、外商和个人独资及中外合资的工程项目。国家建设项目和法人投资项目必须执行本规定，外商和个人独资及中外合资项目除项目审计按合同约定执行外，亦应执行本规定；依工程的规模适用于大、中、小型项目。

## 4 总则

4.1~4.5 规定了石油化工建设工程项目进行竣工验收的依据、竣工验收的内容、完成竣工验收的时间及报送项目批准部门或其他有关部门备案的要求。建设工程项目竣工验收是对工程质量的验收，是消防、卫生、安全生产和环境保护等政府行政管理部门对涉及人民生命和财产安全的消防、职业卫生、劳动安全卫生和环境保护设施及其实施效果的验收，也是对与工程项目有关的重要活动、记载工程建设主要过程和现状并具有保存价值的建设工程文件的验收。

4.6 根据《建设工程质量管理条例》关于国家实行建设工程质量监督管理制度及建设工程质量监督理由建设行政主管部门或其他有关部门委托的建设工程质量监督机构具体实施的规定提出。

## 5 竣工验收程序与要求

### 5.2 交工验收

5.2.1~5.2.3 本条从实行政许可法和特种设备安全监察条例以及与国际接轨的需要提出。先进的工程设计是不采用变更单修改设计文件的，而是由于石油化工建设工程项目对竣工图准确度要求高，图样必须真实反映建设工程项目施工结果。实行政许可法后，施工单位在施工图上的任何修改都是不允许的，也是无效的。目前我国设计单位已全面使用计算机绘图，因此提出由设计单位编制竣工图是可行和必要的，也只有这样才能够保证竣工图质量。

根据《建设工程质量管理条例》明确的建设单位、勘察、设计单位、施工单位、工程监理单位等为建设工程参建主体。因此本规定使用的参建主体名称为建设单位、勘察、设计单位、施工单位、工程监理单位等。实行总承包的建设工程项目，勘察、设计、采购、施工的职能应按合同约定执行。

### 5.3 专项验收

#### 5.3.1 一般规定

5.3.1.1 本条依据政府有关行政管理部门颁发的消防、职业卫生、劳动安全卫生和环境保护管理办法（规定）“三同时”要求编制的，即消防、职业卫生、劳动安全卫生和环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

#### 5.3.2 消防验收

5.3.2.2 本条依据石油化工建设工程项目的生产特点（介质有毒、可燃、易爆；高温、高压、低温、连续长周期运行）和投入运行后消防设施管理的需要提出，明确石油化工建设工程项目消防技术测试应由建设单位委托。

#### 5.3.4 劳动安全卫生验收

根据国家安全生产法规定，建设工程项目“安全设施”的验收由“负有安全生产监督管理职责的部门”实施，但验收的依据执行《建设项目（工程）劳动安全卫生监察规定》（中华人民共和国劳动部令 第3号，1996年10月17日），因此仍使用“劳动安全卫生验收”的提法表述。

#### 5.5 竣工决算与项目审计

国家建设项目应接受审计机关的审计。国家建设项目在《审计机关国家建设项目审计准则》中是指以国有资产投资或者融资为主（即占控股或者主导地位）的基本建设项目和技术改造项目。

对于中外合资（即外资占控股或者主导地位）、外商或个人独资的建设工程项目审计依据工程合同的约定进行。

表 B.1 建设工程项目用地汇总

序号	土地用途	用地来源	批准时间及文号	用地数量 公顷	土地种类	征地费用 万元	备注

表 B.2 建设工程项目劳动定员统计

单位：人

序号	工程项目名称	设计定员人数				实有人数			
		小计	管理岗位	操作岗位	辅助岗位	小计	管理岗位	操作岗位	辅助岗位
总计									



表 B.3 建设工程项目设计单位及分工汇总

序号	设计单位	资质等级	承担工程项目名称	设计范围

表 B.4 建设工程项目进度控制点执行情况

序号	主要控制点内容	计划日期	实际日期	备注

表 B.5 建设工程项目施工单位及分工汇总

序号	施 工 单 位	资 质 等 级	承担工程项目名称	施 工 内 容



表 B.7 建设工程项目未完工程明细

序号	工程项目名称	批准概算 万元	已完 投资额 万元	未完工程			施工单位	计划完成 时间	
				名称	工程量				投资 万元
					单位	数量			



表 B.9 建设工程项目主要物资供应汇总

序号	物资名称		单位	设计用量	实际用量	备注
一	静设备		台			
	其中	塔、反应器	台			
		容器	台			
		换热器	台			
		空冷器	台			
		储罐				
二	机械设备		台			
	其中	泵	台			
		压缩机	台			
		风机	台			
起重设备		台				
三	其他设备		台			
	其中	通讯设备	台			
		铁路运输设备	台			
		金属加工机械	台			
		汽车	台			
四	仪表设备		台/件			
五	电气设备		台			
六	电缆		km			
七	工艺配件		个			
	其中	阀门	个			
		管道配件	个			
八	专用配件		个			
九	钢材		t			
	其中	管材	t			
		型材	t			
		钢板	t			
十	铁路钢轨		km/ t			





表 B.11 建设工程项目公用工程生产考核/标定

序号	项目名称	考核/标定内容	起止时间	单位	设计值	实际值

表 B.12 建设工程项目生产装置生产考核

序号	装置名称	考核内容	起止时间	单位	设计值	实际值



表 B.14 建设工程项目消防设施/器材配备情况

序号	消防设施/器材名称	单位	设计数	安装数





表 B.17 建设工程项目环境保护设施建设及管理

环境保护设施质量评价：
环境保护管理制度与定员：
监测手段及人员配置：
存在问题及改进措施：

表 B. 18 建设工程项目环境保护设施建设情况

建设工程项目名称			
建设工程项目主管部门			
建设工程项目性质		新建	改建 扩建 技术改造
环境影响报告书(表)审批机关及批准文号、时间		批准机关：	
		批准文号：	
		批准时间：	
基础工程设计批准机关及批准文号、时间		批准机关：	
		批准文号：	
		批准时间：	
投资总概算，万元		其中环保投资，万元	
实际总投资，万元		其中环保投资，万元	
环境影响报告书(表)编制单位			
环保设施设计单位			
环保设施施工单位			
环保验收监测单位			
建设工程项目开工日期			
建设工程项目投入试运行日期			
其他说明:			



表 B. 19 建设工程项目废水处理设施

设施名称	废水量 t/d	废水处理能力 t/d		治理方法	投资 万元	监测结果 mg/L				执行标准	排放去向
		设计	实际			污染物名称	处理前	处理后	处理效率		

表 B. 20 建设工程项目废气处理设施

设施名称	废气量 Nm <sup>3</sup> /a	废气处理能力 Nm <sup>3</sup> /a		治理方法	投资 万元	监测结果 mg/m <sup>3</sup>				执行标准	排放去向
		设计	实际			污染物名称	处理前	处理后	处理效率		

表 B.21 建设工程项目固体废弃物处理情况

固体废弃物名称	年产量 t/a	处理情况	处理方法	投资 万元	备注
总 计					
综合利用情况：					

表 B.22 建设工程项目厂界噪声情况

产生噪声装置	治理措施	投资 万元	厂界噪声监测 点编号	该点主要敏感目标 及距厂界距离 m	原本底值 dB(A)	监测结果 dB(A)	厂界噪声排放 标准	备注

表 B.23 建设工程项目竣工概况

建设工程项目名称						总投资 万元	概算	实际	建设 总 支 出	项 目	概算 元	实际 元	备注
建设地址						占地面积 m <sup>2</sup>	设计	实际		1. 建筑安装工程投资			
新增 生产 能力	能力名称						设计	实际		2. 设备投资			
										3. 其他投资			
										4. 待摊投资			
										5. 合计			
建设起止时间	计划	从	年	月	开工至	年	月	竣工	工期	月			
	实际	从	年	月	开工至	年	月	竣工	工期	月			
设计批准机关、 日期、文号									交付 生 产	1. 固定资产			
										2. 流动资产			
完成 主要 工程 量	名称	单位	设计	实际	名称	单位	设计	实际	设计 单 位	3. 无形资产			
	建筑面积	m <sup>2</sup>			仪表设备	台/件				4. 递延资产			
	土石方	m <sup>3</sup>			钢结构	t				5. 合计			
	混凝土	m <sup>3</sup>			工艺管线	km/t							
	静设备	台			给排水	m/t			施 工 单 位				
	机械设备	台			电缆敷设	km							
	其他设备	台			铁路敷设	km							
	电气设备	台			道路敷设	km/m <sup>2</sup>							
未完工程	工程内容		已完成投资额 万元		尚需投资额 万元		未完工程设计 单位/施工单位		计划完成 时间	监 理 单 位			

表 B.24 建设工程项目竣工决算财务总表

单位：元

资金来源			资金占用			补充资料		
序号	项目	金额	序号	项目	金额	序号	项目	金额
一	基建拨款合计		一	交付使用资产合计		一	基建节余资金合计	
1	基金拨款		1	固定资产		其中	拨款部分	
2	自筹资金拨款		2	流动资产			借款部分	
3	其他拨款		3	无形资产				
			4	其他资产				
二	基建投资借款合计		二	在建工程合计				
1	银行借款		1	建筑工程投资				
2	企业债券		2	安装工程投资				
3	其他贷款		3	设备投资				
			4	待摊投资				
			5	其他投资				
三	应付款合计		三	工程物资合计				
1	其他应付款		1	设备				
其中	应付工程款		2	材料				
			四	其他基建支出合计				
			五	银行存款及现金				
			六	应收款合计				
			1	其他应收款				
			其中	预付备料款				
	合 计			合 计			合 计	

表 B.25 竣工工程建设成本

单位：元

序号	项目名称	概算投资	实际完成投资						节约或超支	
			合计	交付使用资产				其他基建支出		在建工程
				固定资产	流动资产	无形资产	递延资产			
注：投资节约用“+”表示；超支用“-”表示。										

SH/T 3904 - 2005





表 B.27 建设工程项目待摊投资明细

单位：元

序号	项 目	金 额
1	建设单位管理费	
2	土地征用及迁移补偿费	
3	勘察设计费	
4	研究实验费	
5	可行性研究费	
6	临时设施费	
7	设备监理、检验费	
8	工程监理费	
9	工程质量监督费	
10	延期付款利息	
11	负荷联合试车费	
12	坏帐损失	
13	借款利息	
14	(减) 贷转存利息收入	
15	合同公证费及工程质量监测费	
16	企业债券利息	
17	土地使用税	
18	汇兑损益	
19	国外借款手续费及承诺费	
20	施工机械转移费	
21	报废工程损失	
22	投资方向调节税	
23	耕地占用费	
24	土地复垦及补偿费	
25	固定资产损失	
26	器材处理亏损	
27	设备盘亏及毁损	
28	调整器材调拨价格折价	
29	企业债券发行费	
30	其他待摊投资	
注：此表金额为建设期摊入工程成本的累计发生额。		

表 B.28 建设工程项目投资借款明细

序号	贷款名称	借款日期	还款起止日期	借款本金 元	已还金额合计 元	其 中		借款余额 元	年利率 %	备 注
						本 金 元	利 息 元			



表 B.30 建设工程项目外汇情况

序号	项 目	批准用汇				实际用汇				汇 兑 损 益 元
		原 币		折 人 民 币		原 币		折 人 民 币		
		名 称		汇 率	元	名 称		汇 率	元	

表 B. 31 建设工程项目竣工档案资料

工程项目名称										
序号	归档文件名称	文字材料		图 纸		声像、微缩、电 子档案材料		合 计		备 注
		卷数	页数	卷数	页数	卷数	盘数	卷数	页数	



表 B.32 建设工程项目涉外合同签订情况

序号	合同名称	合同号	买方	卖方	专利商	基础 工程 设计商	详细 工程 设计商	合同 总价 原币	分 项 价 格 原 币					合同签 字日期	合同生 效日期	合同终 止日期
									专 利 技 术 费	基 础 工 程 设 计、 技 术 条 件 费	技 术 服 务 费	设 备、 材 料 费	其 他 费			

