

《烟草行业工程建设文件编制内容及深度要求》

编制说明

1 工作简况

1.1 任务来源

《烟草行业工程建设项目设计文件编制规范》行业标准是《国家烟草专卖局关于印发 2021 年度烟草行业标准项目计划（第一批）的通知》（国烟科〔2021〕55 号）下达的标准制订项目，项目合同编号 2021B013。项目由国家烟草专卖局发展计划司牵头承担，中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国烟草总公司合肥设计院为承担单位，贵州中烟工业有限责任公司等 7 家单位为协作单位，归口分标委为全国烟草标准化技术委员会工程建设分技术委员会（TC144/SC5）。计划完成时间为 2024 年 12 月。

关于标准名称和内容组成调整的说明：

项目合同中标准名称为《烟草行业工程建设项目设计文件编制规范》，合同中规定标准分为 6 个部分：第 1 部分 申请报告内容及深度；第 2 部分 初步设计文件内容及深度；第 3 部分 设计概算编制规程；第 4 部分 施工图设计文件内容及深度；第 5 部分 工程量清单计价规范；第 6 部分 竣工验收文件内容及深度。

标准起草过程中，将标准名称调整为《烟草行业工程建设文件编制内容及深度要求》，标准内容调整为 4 个部分；第 1 部分：可行性研究报告；第 2 部分：初步设计；第 3 部分：施工图设计；第 4 部分：整体竣工验收报告。

1) 标准内容组成调整说明

标准起草过程中，根据标准具体内容及实际情况，将标准 6 个部分调整为 4 个部分，各部分的名称也做了相应调整，具体调整内容及原因如下：

将“第 1 部分 申请报告内容及深度”名称调整为“第 1 部分 可行性研究报告”。主要原因为 2023 年 3 月国家发改委发布了《关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知》（发改投资规〔2023〕304 号），可行性研究报告编写大纲适用于我国境内各行业各类项目的可行性研究工作。为了贯彻落实上述文件，本标准第 1 部分名称做相应调整。

将“第 2 部分 初步设计文件内容及深度”和“第 3 部分 设计概算编制规程”合并，名称调整为“第 2 部分 初步设计”。主要原因为《建筑工程设计文件编制深度规定》（建质函〔2016〕247 号）中概算为初步设计的一部分，烟草行业工程建设项目的初步设计也包含在初步设计文件中，因此将本标准的“设计概算”合并至“初步设计”中，不再单独成一部分；符合国家和行业通常做法和要求。

将“第 4 部分 施工图设计文件内容及深度”名称调整为“第 3 部分 施工图设计”，主要原因是标准主名称中已包含“内容及深度”，各子部分的名称中无需再次赘述。其他部分名称也去掉“内容及深度”。

取消“第 5 部分 工程量清单计价规范”。主要原因是工程量清单编制和计价工作一般与设计工作相对独立，也不属于设计工作范畴，同时国际标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）等文件已对工程量清单计价做出了详细规定和要求，烟草行业工程项目均执行国家规范，因此取消“第 5 部分 工程量清单计价规范”。

将“第6部分 竣工验收文件内容及深度”名称调整为“第4部分 整体竣工验收报告”。《国家烟草专卖局 中国烟草总公司关于印发烟草行业固定资产投资项目竣工验收管理办法的通知》（国烟计〔2014〕88号）竣工报告的正式名称叫“整体竣工验收报告”，因此标准中该部分名称相应调整。

2) 标准名称调整说明

标准起草过程中，将标准名称调整为《烟草行业工程建设文件编制内容及深度要求》。由于标准中的“第1部分 可行性研究报告”、“第2部分整体竣工验收报告”均不属于设计文件范畴，但也是工程建设文件的重要组成部分，标准原名称已不太准确，因此将标准名称调整为《烟草行业工程建设文件编制内容及深度要求》。

1.2 项目承担单位、协作单位及主要分工

项目承担单位：国家烟草专卖局发展计划司，中国烟草总公司郑州烟草研究院，中国烟草总公司合肥设计院；其中国家烟草专卖局发展计划司为项目牵头承担单位。

协作单位：贵州中烟工业有限责任公司，上海烟草集团有限责任公司，云南中烟工业有限责任公司，中国烟草总公司云南省公司，中国五洲工程设计集团有限公司，郑州益盛工程科技有限公司（原郑州益盛烟草工程设计咨询有限公司），中国海诚工程科技股份有限公司。

主要分工：

国家烟草专卖局发展计划司作为牵头承担单位，主要负责项目组织协调、进度安排、总体方向指引、整体大纲确定、前言编制、标准审核审定工作。

中国烟草总公司郑州烟草研究院负责项目具体协调、前期调研、汇总通稿、审核校对，负责标准各部分中通用内容编写、标准《第2

部分 初步设计》编写；郑州益盛工程科技有限公司协作完成上述工作。

中国烟草总公司合肥设计院负责标准《第 1 部分 可行性研究报告》的编写；郑州烟草研究院、郑州益盛工程科技有限公司、上海烟草集团有限责任公司协作完成上述工作。

中国五洲工程设计集团有限公司负责标准《第 3 部分 施工图设计》的编写；郑州烟草研究院、郑州益盛工程科技有限公司、中国海诚工程科技股份有限公司协作完成上述工作。

贵州中烟工业有限责任公司负责标准《第 4 部分 整体竣工验收报告》的编写；郑州烟草研究院、云南中烟工业有限责任公司、中国烟草总公司云南省公司协作完成上述工作。

1.3 主要工作过程（起草、试验验证、征求意见、送审、报批等环节及项目研讨会等内容）

1、项目启动、制定计划。

2021 年 4 月，国家局以国烟科〔2021〕55 号文下达本标准项目。

2021 年 5 月，签订标准项目合同，合同编号 2021B013。

2021 年 7 月，项目组通过视频会议方式召开了项目启动会，对编制原则、适用范围、编制的重点和难点、编制体例等进行了充分研讨，制定了项目进度计划、任务分工和标准调查研究的工作内容。

2、调查研究，确定初步大纲。

2021 年 8 月—12 月，项目组对项目相关内容开展了广泛深入的调研，调查研究了国家和其他行业类似标准、规范制定情况和先进做法，深入了解烟草行业当前工程建设项目可行性研究报告（申请报告）、设计文件、工程造价文件、竣工验收文件的编制内容和深度，分析研究行业上述文件存在的主要问题和不规范、不统一的重点内

容。研究确定了本标准的初步内容框架，拟分为申请报告、初步设计、设计概算编制、施工图设计、工程量清单计价规范、竣工验收文件等6部分，确定了各部分的初步大纲。

3、细化内容，起草标准第一稿。

2022年1月—12月，根据任务分工和初步框架，各参与单位对6个部分的内容分别进行了编制和细化。在充分参考吸收国家和其他行业类似标准的基础上，按照国家局2022年发布的《烟草行业投资项目后评价管理办法》等文件新要求，结合行业特色和特殊性，起草了标准第一稿。

4、大纲调整，修改形成标准第二稿。

2023年3月，国家发改委发布了《关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知》（发改投资规〔2023〕304号），该文件中大纲适用于我国境内各行业各类项目的可行性研究工作。此文件对本标准的起草有重大影响。

2023年5月，项目组经讨论，决定按照该文件要求对标准大纲及内容进行了优化调整，拟将“第1部分：申请报告”名称调整为“可行性研究报告”。同时考虑工程量清单计价一般与设计工作相对独立，也不属于设计工作范畴，且国家已有较为详细的造价编制规范和依据，拟取消标准的“工程量清单计价规范”部分。

2023年6月—12月，项目组按照修改后的标准内容和大纲，对标准各部分内容进行了修改完善，形成了标准第二稿。

5、完善内容，修改形成标准征求意见稿。

2024年1月—9月，项目组考虑初步设计文件一般都包含了设计概算，因此将标准的“设计概算”合并至“初步设计”中，不再单独成一部分。同时对标准的内容进行了进一步修改完善，重点对于国家

标准中已明确的通用性内容进行了凝练、删减，加强对烟草行业特殊性技术要求描述，同时适当增加对新技术和未来发展趋势的相关内容。

2024年10月，国家局计划司组织项目组在北京召开了标准集中研讨工作会，开展了为期5天的标准集中研讨和修改工作。根据标准大纲及实际内容，将标准名称修改为《烟草行业工程建设文件编制内容及深度要求》。

会后，编制组对各章节初稿进行了细化完善、订正和汇总通稿，并编制完成标准编制说明，形成了《烟草行业工程建设文件编制内容及深度要求》（征求意见稿）及相关资料，标准分共为四个部分：第1部分：可行性研究报告；第2部分：初步设计；第3部分：施工图设计；第4部分：整体竣工验收报告。

2 相关领域的国、内外标准研究和制修订情况

目前国家已发布《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》等相关文件，但是主要针对建筑工程方面，并不能涵盖所有专业建设工程。轻工、农业、钢铁、机械、电子、煤炭、有色金属矿山、化工等行业已制定诸多关于可行性研究报告、设计文件等编制深度及内容的标准。国家及其他行业类似标准及文件主要如下：

1、《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》

《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》是住房和城乡建设部为加强对建筑工程设计文件编制工作的管理、保证各阶段设计文件的质量和完整性制订的，主要对建筑工程方案设计、初步设计、施工图设计、专项设计等阶段的设计文件内容及深度进行了详细规定。但是该文件中缺少各行业专业化较强、较为特殊的内容规定，缺少工

艺等内容规定。

2、《企业投资项目可行性研究报告编写参考大纲》

2023年3月，国家发展改革委发布关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知（发改投资规〔2023〕304号），该文件规定了项目可行性研究报告编写内容和深度的一般要求。于指导有关方面开展投资项目的可行性研究工作，适用于我国境内各行业各类项目的可行性研究工作。依据该文件编制的可研报告作为投资主体内部决策、政府审批和核准及备案、银行审贷、投资合作、工程设计、项目实施、竣工验收，以及项目后评价等工作的基本依据。

3、《建设项目设计概算编审规程》（CECA / GC 2-2015）

该规程主要目的是规范建设项目设计概算文件的编制，提高项目设计阶段工程造价的控制水平。适用于新建、扩建、改建等项目概算的编制，主要包括概算文件组成、编制依据、编制办法、编制程序及质量控制等。

4、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）

该规范是为规范建设工程施工发承包计价行为，统一建设工程工程量清单的编制和计价方法，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》等编制，适用于建设工程发承包及实施阶段的计价活动。对招标工程量清单、招标控制价、投标报价、合同价款约定、工程计量、合同价款调整、合同价款中期支付、竣工结算与支付、计价表格等内容做出了详细规定。

5、《轻工业建设项目可行性研究报告编制内容深度规定》（QBJS5-2005）、《轻工业建设项目初步设计编制内容深度规定》（QBJS6-2005）、《轻工业建设项目施工图设计编制内容深度规定》（QBJS6-2005）、《轻工业工程设计概算编制办法》（QBJS10-2023）

该系列标准是为了轻工业建设项目设计内容及深度在符合国家建设规程的同时，更好地体现轻工业建设项目的特点和需要，提高设计水平，做到行业内相对统一。对轻工业建设项目的可行性研究报告、初步设计、施工图设计、概算编制等进行了规定。因烟草工业属于轻工业范畴，烟草工业项目可以参考上述标准。

6、《机械工业工程建设项目设计文件编制标准》 (GBT50848-2013)

该标准适用于机械工业新建、改建或扩建工程项目的设计文件编制，主要包括可行性研究报告、初步设计、施工图设计、环境保护篇、职业安全卫生篇、消防篇、节能与合理用能篇的设计文件编制标准。

7、《电子工业工程建设项目设计文件编制标准》 (GBT50978-2014)

该标准适用于电子工业厂房、仓库以及具有电子工业性质的实验、教学设施及其配套工程的新建、改建、扩建和技术改造项目的工程设计，主要包括初步设计文件、施工图设计文件的编制标准。

8、《医药工程建设项目设计文件编制标准》(GBT50931-2013)

该标准适用于新建、改建、扩建的医药工程建设项目的初步设计文件和施工图设计文件编制。

9、《煤炭工业矿井工程建设项目设计文件编制标准》(GBT 50554-2017)

该标准适用于新建、改扩建矿井的初步设计文件和施工图设计文件编制。对初步设计和施工图设计各专业文本、图纸做出了具体要求。

10、《有色金属矿山工程建设项目设计文件编制标准》 (GBT50951-2013)

该标准适用于新建、改建、扩建的有色金属矿山工程建设项目的

初步设计文件编制，对其施工图设计文件和专项设计文件也做出了一定要求。

11、《钢铁工程设计文件编制标准》（GBT51207-2016）

适用于钢铁工业新建、技术改造项目的初步设计文件编制。同时列出了该行业多种类型项目的初步设计说明书目录范例。

12、《农业工程设计文件编制规范》（国家标准，征求意见稿）

该规范适用于我国境内新建、改建、扩建农业工程设计文件的编制，主要包括初步设计文件和施工图设计文件的编制标准。

13、《核电厂可行性研究报告内容深度规定》（能源行业标准 NB/T 20034—2010）

规范核电厂可行性研究阶段的工作内容、工作方法、工作程序和报告内容深度。

14、《房屋建筑工程投资估算和设计概算编制指南（征求意见稿）》（建司局函标〔2024〕166号）

该指南适用于新建、扩建和改建等房屋建筑工程投资估算的编制与审查，设计概算文件的编制、审查与调整。对估算和概算的编制内容、依据、深度、方法等做出了非常详细的规定。

烟草行业目前已有卷烟厂设计规范、打叶复烤厂设计规范、烟草及烟草制品仓库设计规范、卷烟物流配送中心设计规范、烟草行业实验室设计规范等相关设计规范，但是上述规范均是对设计技术方案和规则的要求，并没有对设计文件的大纲内容、形式格式、编制深度等作出规定。

3 标准编制原则及主要内容确定的依据

3.1 标准适用范围

本标准规定了烟草行业工程建设项目可行性研究报告、初步设计、施工图设计、整体竣工验收报告的编制内容及深度。

本部分适用于烟草行业生产类工程建设项目可行性研究报告、初步设计、施工图设计、整体竣工验收报告的编制，其他类型工程建设项目上述文件编制可参照执行。

3.2 标准编制原则

本标准编制原则主要如下：

1、符合国家和行业法律、法规、规程等相关要求。符合国家住建部门对工程建设项目的相关强制性法律法规要求，符合《烟草行业投资项目管理办法》（国烟计〔2018〕17号）、《烟草行业固定资产投资项目竣工验收管理办法》（国烟计〔2014〕88号）等文件要求。同时紧扣《烟草行业投资项目后评价管理办法》（国烟计〔2022〕11号）对工程建设项目的相关新要求。

2、与现行国家、行业相关标准、规范协调一致。本标准与《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》等文件要求协调统一，除满足本标准的规定外，相关文件编制仍需满足国家、行业其他标准、规范要求。可行性研究报告要符合国家发展改革委2023年3月发布的《企业投资项目可行性研究报告编写大纲》（发改投资规〔2023〕304号）要求。

3、标准要体现适用性、包容性与多元化，同时要突出烟草行业特色。要考虑各行业对建筑、结构、公用工程等专业相关文件通用性要求，不突破各行业通用做法。也要充分体现烟草行业的特色和专业性，如烟草工艺、生产物流、智能信息化、建筑保温、防结露、防虫、除尘、排潮、除异味等方面的特殊要求。此外，还要考虑行业农、工、商各领域和全产业链各类项目的差异和不同，考虑整体技改项目、局

部技改项目的不同，做到适用于行业内各类工程建设项目。

4、充分体现行业工程领域近年来先进工程技术成果和未来发展趋势。坚持前瞻性和适用性相结合，标准中要对近年来行业工程建设项目的新技术、新领域做出具体设计或编制要求，对国家及行业引导的新发展趋势做出设计要求，如绿色工房、绿色建筑、装配式建筑、光伏发电、智能制造、海绵城市等。

3.3 标准主要内容确定的依据(如标准主要技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则等确定的依据，如相关试验、验证、调研、统计分析情况及数据等)

本标准分为四个部分：

第1部分：可行性研究报告；

第2部分：初步设计；

第3部分：施工图设计；

第4部分：整体竣工验收报告。

(一) 第1部分：可行性研究报告

1、本部分主要内容

本部分由范围、规范性引用文件、总则、概述、项目建设背景和必要性及产出方案、项目选址与要素保障、项目建设方案、建设管理方案、项目运营方案、项目投融资与财务方案、项目影响效果分析、项目风险管控方案、项目对标分析等内容组成。

2、本部分主要编制依据

(1)《国家发展改革委关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知》(发改投资规〔2023〕304号)。

(2)《中国烟草总公司关于印发卷烟厂、打叶复烤厂和卷烟物流配送中心建设控制指标(2021版)的通知》(国烟计〔2021〕86号)。

(3)《国家烟草专卖局 中国烟草总公司关于印发烟草行业投资项目管理办法的通知》(国烟计〔2018〕17号)。

(4)《烟草行业投资项目后评价管理办法》(国烟计〔2022〕11号)。

(5)《住房和城乡建设部关于印发建筑工程设计文件编制深度规定(2016版)的通知》(建质函〔2016〕247号)。

(6)《国家烟草专卖局中国烟草总公司关于推进卷烟工业技术改造的指导意见》(国烟计〔2020〕35号)。

(7)《国家烟草专卖局办公室关于卷烟厂产能测算方法的通知》(国烟办综〔2020〕124号)。

(8)国家、行业关于工程建设的相关法律、法规、规范、标准和规定等。

(9)行业近年来各类型工程建设项目的项目建议书、申请报告(可行性研究报告)、立项技术审查报告等。

(10)各参编单位的相关经验、意见和建议等。

3、主要条款编制依据和说明

可行性研究报告主要内容主要依据《国家发展改革委关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知》(发改投资规〔2023〕304号)、《国家烟草专卖局 中国烟草总公司关于印发烟草行业投资项目管理办法的通知》(国烟计〔2018〕17号),并参考烟草行业大量的整体技改、局部技改工程建设项目立项报告(申请报告)文件,结合烟草行业工程建设项目特点确定。本部分内容的相关说明如下:

1) 概述

拟建项目和项目单位基本情况是项目决策机构掌握项目全貌、决定是否建设的前提和基础,也是投资项目可行性研究报告的重要内

容。

“项目概况”是对拟建项目的建设地点、建设内容和规模、总体布局、主要产出、总投资和资金来源、主要技术经济指标等内容的阐述，为项目决策机构对拟建项目的相关事项开展分析评价奠定基础。

“企业概况”是对项目单位基本信息的阐述，为项目决策机构分析判断项目单位是否具备承担拟建项目的能力等提供依据。

“编制依据”主要说明拟建项目取得相关前置性审批要件、主要标准规范及专题研究成果等情况，为相关研究评价和数据提供来源和支撑。

“主要结论和建议”简述可行性研究的主要结论和建议，必要时可进行列表展示。

2) 项目建设背景、必要性及产出方案

“项目建设背景”主要简述项目提出背景、前期工作进展等情况，便于项目决策机构掌握项目来源、工作基础和需要解决的重要问题等。说明项目投资管理手续办理情况，以及相关手续取得的保障条件。

“规划政策符合性”应体现经济社会发展战略和规划，从拟建项目与经济社会发展规划、行业政策、行业和市场准入标准等重大政策目标层面进行分析，评价项目与战略目标、政策要求的一致性。

“项目建设必要性分析”主要从宏观、中观和微观层面展开分析，研究项目建设的理由和依据。

“项目需求分析”根据企业自身情况和烟草行业发展前景、国家和地方标准规范以及项目自身特点，通过文案资料、现场调研等方法，分析需求现状和未来预期等情况，研究提出拟建项目近期和远期目标、产品或服务的需求总量及结构，为研究确定项目建设内容和规模提供支撑。

“项目建设内容、规模和产出方案”在需求分析基础上，阐述拟建项目总体目标及分阶段目标，提出拟建项目建设内容和规模，明确项目产品方案或服务方案及其质量要求，并评价项目建设内容、规模以及产品方案的合理性。

3) 项目选址与要素保障

“项目选址”应对所选不同场址综合考虑规划、技术、经济、社会等条件进行比选，对拟定的备选场址方案或线路方案进行比较和择优。

“项目建设条件”主要分析拟建项目所在地的自然环境、交通运输、公用工程等支撑项目建设的外部因素。

“要素保障分析”包括土地要素保障、资源环境要素保障。对于新占用土地的投资项目，应当明确拟建项目场址或选线的土地权属、供地方式、土地利用状况、地质灾害危险性评估等情况。应重点分析项目亟需的用地、用能、碳排放等要素的可得性。

4) 项目建设方案

项目建设方案主要从工程技术方案及工程实体建设的角度研究工程可行性，在绿色低碳、节约集约、智慧创新、安全韧性等方面加强比选。同时，要对项目“总图方案”“工艺技术方案”“建筑方案”“结构方案”“公用工程方案”等的合理性、先进性、适用性、自主性、可靠性、安全性、经济性等进行多方案比选，研究工程技术方案的可行性。根据生态文明建设、推进绿色发展、全面节约资源等要求，应重视节约集约用地、绿色建材、绿色建筑、超低能耗建筑、装配式建筑、生态修复等绿色及韧性工程相关内容。

5) 建设管理方案

要对项目组织实施、工期安排等进行分析，并根据项目实际情况

研究提出“数智化建造方案”，促进投资建设全过程数字化应用。

6) 项目运营方案

可行性研究要改变“重建设、轻运营”的做法，强调项目全生命周期的方案优化和系统性论证，既要重视工程建设方案可行性研究，也要重视项目建成后的运营方案可行性研究。同时，还要结合项目的工程技术特点，遵循有关部门颁布的各类运营管理标准（包括强制性标准和参考性标准等），确保满足产品或服务质量、安全标准等要求。

7) 项目投融资与财务方案

项目投融资与财务方案是在明确项目产出方案、建设方案和运营方案的基础上，研究项目投资需求和融资方案，计算有关财务评价指标，评价项目盈利能力、偿债能力和财务持续能力，据以判断拟建项目的财务合理性，分析项目对不同主体的价值贡献，为项目投资决策、融资决策和财务管理提供依据。

可行性研究阶段投资估算要充分考虑项目周期内有关影响和风险管理的费用安排，如环境保护与治理、社会风险防范与管控、节能与减碳、安全与卫生健康等相关建设投入和费用支出等。

项目“财务分析”重点是现金流分析，通过相关财务报表计算财务内部收益率、财务净现值等指标，判断投资项目盈利能力。财务收入是构成投资项目财务现金流入的主要来源；成本费用是项目产品定价的基础，也是项目财务现金流出的主要构成。

8) 项目影响效果分析

可行性研究报告应重视经济社会、资源环境等外部影响效果的评价，并注意与节能评价、环境影响评价等专项评价的结果相衔接。

9) 项目风险管控方案

可行性研究应重视风险管控，确保有效规避项目全生命周期风

险。“风险识别与评价”主要是识别项目存在的各种潜在风险因素，并分析评价风险发生的可能性及其危害程度，提出规避重大和较大风险的对策措施及应急预案，即“风险管控方案”和“风险应急预案”，建立健全投资项目风险管控机制。

(二) 第 2 部分：初步设计

1、本部分主要内容

本部分由范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、设计总说明、总图、工艺及物流、建筑、结构、给水排水、供暖通风与空气调节、热能动力、电气、弱电信息化、智能化（智能制造）、绿色建筑、消防、安全、职业卫生、节能、环境保护、设计概算等内容组成。

2、本部分主要编制依据

- (1) 《建筑工程设计文件编制深度规定》（建质函[2016]247号）
- (2) 《中国烟草总公司关于印发卷烟厂、打叶复烤厂和卷烟物流配送中心建设控制指标（2021版）的通知》（国烟计〔2021〕86号）。
- (3) 《国家烟草专卖局 中国烟草总公司关于印发烟草行业投资项目管理办法的通知》（国烟计〔2018〕17号）。
- (4) 《烟草行业投资项目后评价管理办法》（国烟计〔2022〕11号）。
- (5) QBJS 6-2005 轻工业建设项目初步设计编制内容深度规定
- (6) QBJS 10-2023 轻工业工程设计概算编制办法
- (7) GB/T 50848-2013 机械工业工程建设项目设计文件编制标准
- (8) GB/T 51207-2016 钢铁工程设计文件编制标准
- (9) GB 50016 建筑设计防火规范
- (10) YC/T9 卷烟厂设计规范
- (11) YC/T538 打叶复烤厂设计规范

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/248074040137007001>