ICS 03.080.99
CCS A 20

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS 1487—2026

设备更新项目可行性研究报告编制规范

Specification for the preparation of feasibility study reports for equipment renewal projects

2026－10－23 发布　　2026－10－29 实施

广西标准化协会　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　设备更新项目的判定 1
4.1　旧设备的实物状态 1
4.2　佐证材料 2
4.3　新设备功能关联性研判 2
5　基本要求 2
6　报告结构 2
6.1　编写框架 2
6.2　文本排序 2
7　报告编制 2
7.1　概述 2
7.2　项目建设背景和必要性 4
7.3　项目需求分析与产出方案 5
7.4　项目场址与要素保障 6
7.5　项目建设方案 7
7.6　项目运营方案 10
7.7　项目投融资与财务方案 11
7.8　项目影响效果分析 13
7.9　项目风险管控方案 14
7.10　研究结论及建议 14
7.11　附表、附图和附件 15
附录A（规范性）　编写框架 16
附录B（资料性）　附表 19
附录C（资料性）　项目绩效目标指标表 25
参考文献 26

前　言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西工程咨询协会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西工程咨询集团有限公司、广西壮族自治区政府投资项目评审中心、广西壮族自治区城乡规划设计院、广西农业职业技术大学。

本文件主要起草人：王丰赞、李洪源、巴茜、陆柳丝、熊英、黄杰机、张展诚、蒋玉娟、李永航、黄鹏、刘展翔、汤冬梅、樊艳金、牙婧、黄馨娴、黄雅静、毛智敏、秦桂香。

设备更新项目可行性研究报告编制规范

1 范围

本文件界定了设备更新项目的术语和定义，规定了设备更新项目可行性研究报告的编制基本要求以及报告框架结构。

本文件适用于审批类设备更新项目可行性研究报告编制，核准、备案类设备更新项目可行性研究报告可参考执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

设备更新项目 equipment renewal project

项目单位为提升技术性能、提高生产效率、保障运营安全、降低能源消耗、提升科研创新能力等，淘汰项目单位拥有产权、固定资产账上尚未核销且实物仍留存的旧设备，并购置与拟淘汰设备在功能用途、工作任务、作业对象或技术性能等方面具有替代、延续或升级关系的新设备，且不需要安装，或设备拆装涉及的建筑安装工程不需要办理工程建设审批手续的固定资产投资项目。

注1：不需要办理工程建设审批手续，指因设备拆装涉及的土建工程建设内容、规模及工程费用未达到国家和地方规定需办理初步设计审批、施工图审查、招标控制价财政评审、建筑工程施工许可证等工程建设审批手续的标准。

注2：设备拆装涉及的建筑安装工程，是指为拆除拟淘汰设备、安装拟购置新设备所必须实施且与之直接相关的建筑工程和安装工程，包括设备基础、底座、专用管线、电缆通道、屏蔽设施、恒温恒湿设施等配套设施的新建、拆除或改造，以及因设备更新直接引起的配电、供水、供气等配套条件的局部改造。

3.2

旧设备 old equipment

项目拟淘汰的、产权归属项目单位所有、固定资产账上尚未核销且实物仍留存的设备。

注1：旧设备可包含已损坏、残缺、闲置但仍挂账且有实物留存的设备；不包含已核销、已完成报废流程但实物仍留存的设备，也不包含账上未销但实物已灭失或无法找到的设备。

注2：若因自然灾害、突发事故等不可抗力因素导致设备实物已消失但固定资产账上未核销的，应提供佐证材料。

3.3

新设备 new equipment

项目拟购置并按照其适用的固定资产管理制度纳入固定资产管理的设备。

3.4

项目设备清单 project equipment list

列明项目拟淘汰的旧设备、拟购置的新设备以及新旧设备对应关系的表单。

4 设备更新项目的判定

4.1 旧设备的实物状态

旧设备应满足固定资产账上尚未核销且实物仍留存的条件。因自然灾害、突发事故等不可抗力导致设备实物已灭失，但项目单位提供具有法律效力的佐证材料的，视同实物仍留存，可纳入设备更新项目拟淘汰设备范围。

4.2 佐证材料

所称佐证材料包括但不限于：
——自然灾害证明（如气象、地震、水利等部门出具的灾害证明）；
——事故调查报告（如应急管理部门出具的事故调查报告）；
——保险理赔记录（如保险公司出具的理赔凭证）；
——公安机关证明（如盗窃、丢失案件的报案证明或结案证明）；
——其他能够证明设备实物已灭失的有效材料。

4.3 新设备功能关联性研判

4.3.1 研判拟购置新设备是否符合设备更新项目要求时，应核查以下内容：
——拟购置新设备与拟淘汰旧设备在功能用途上是否存在替代、延续或升级关系；
——拟购置新设备与拟淘汰旧设备在工作任务上是否指向相同或相近的作业目标；
——拟购置新设备与拟淘汰旧设备在作业对象上是否具有一致性或延续性；
——拟购置新设备在技术性能上是否对拟淘汰旧设备形成升级或替代；
——拟购置新设备与拟淘汰旧设备在数量上宜对等。

4.3.2 拟购置新设备与拟淘汰旧设备在功能用途、工作任务、作业对象或技术性能等方面均无关联的，不应纳入设备更新项目范围。

5 基本要求

5.1 应符合国家及地方相关法律法规、规划及产业政策的要求。
5.2 应以事实为依据，采用科学的分析方法，数据应真实可靠，结论应客观公正。
5.3 内容应完整，编制深度应满足项目决策、申请资金及后续审批的要求。
5.4 应贯穿绩效管理理念，明确项目绩效目标，确保目标可量化、可考核，并与资金投入相匹配。

6 报告结构

6.1 编写框架

编写框架按附录A。

6.2 文本排序

文本排序宜符合下列顺序：
a) 封面。项目名称、项目单位、编制单位、编制日期并加盖编制单位印章；
b) 封一。编制单位在“全国投资项目在线审批监管平台”的工程咨询单位备案证明等；
c) 扉页。宜包含项目名称、编制单位（加盖编制单位印章）、编制单位法定代表人、技术总负责人、项目负责人、审定、审核、校核、编制人员名单及相应签名、咨询工程师（投资）执业签章（主专业的注册师至少两名）等；
d) 目录；
e) 报告正文；
f) 附图、附表、附件。

7 报告编制

7.1 概述

7.1.1 项目概况

7.1.1.1 项目名称

应完整、准确表述设备更新项目的全称及简称。

7.1.1.2 建设目标和任务

7.1.1.2.1 建设目标：简述通过实施特定项目，期望达到的预期效果、能力水平或战略定位，宜定性和定量目标结合。

7.1.1.2.2 建设任务：简述本项目需执行的具体工作内容，包括但不限于设备的更新换代、设施的升级改造以及体系的优化完善等。

7.1.1.3 建设地点

应明确项目新设备安放场所的具体地址，宜精确到建筑楼栋名称。

7.1.1.4 建设内容和规模

说明项目拟购置新设备、拟淘汰旧设备的台（套）总数。设备品目较多时，应按设备功能、服务专业领域或应用场景等进行分类，并说明各类型拟淘汰旧设备、拟购置新设备的台（套）数。若设备拆装涉及建筑安装工程，应说明相应工程建设内容和规模。

7.1.1.5 建设工期

简述本项目建设工期的起止时间。具体阶段划分起止年月及阶段内主要工作内容。

7.1.1.6 投资规模和资金来源

应说明本项目总投资及投资构成，并单独列明设备购置费及占总投资比例。涉及建筑安装工程的，应单独列明建筑安装工程费。应说明项目建设资金来源渠道，宜明确各来源渠道的资金金额及占项目总投资比例。

7.1.1.7 建设模式

概述项目建设管理主体和采用的建设管理模式，说明项目单位在项目实施中的关键角色、委托的外部机构类型及具体承担的专业化工作。

7.1.1.8 绩效目标

概述项目绩效评价指标，项目绩效目标指标表见表 C.1，可结合申报政策调整。

7.1.1.9 项目设备清单

项目设备清单见表1。

表1 项目设备清单表

序号	拟淘汰旧设备			拟购置新设备				
	设备名称	单位	数量	设备名称	单位	数量	单价/万元	采购来源（国产/进口）

7.1.2 项目单位概况

简述项目单位名称及其基本情况，内容包括但不限于：

——单位营业执照相关内容；
——单位性质与功能定位；
——资产条件和财务状况；
——与项目相关的资质、生产许可等；
——基础条件与资源配置；
——核心业务与硬件支撑；
——特色专项与技术优势、类似业绩；
——荣誉与社会认可、信用资信。

7.1.3 编制依据

列举编制报告依据的法律法规、相关政策、相关规划、规范、标准和相关基础资料。

7.1.4 主要结论和建议

7.1.4.1 主要结论

从建设必要性、要素保障性、项目可行性、运营有效性、财务合理性、影响可持续性、风险可控性等维度分别简述项目可行性研究的主要结论。

7.1.4.2 主要建议

简述下阶段有关工作建议。

7.2 项目建设背景和必要性

7.2.1 项目建设背景

7.2.1.1 项目提出背景

简述项目立项背景、项目提出背景缘由。

7.2.1.2 项目前期工作进展情况

说明项目相关前置审批要件取得情况，以及纳入专项储备项目清单情况，并附佐证材料。

7.2.2 规划政策符合性

包括但不限于以下方面阐述规划政策的符合性：

——国家顶层规划符合性：分析国务院印发的设备更新纲领性文件要求，阐述拟更新设备的特征及项目预期目标，提出符合性结论；

——行业专项方案符合性：分析行业管理部门印发的专项方案中的重点支持方向与优先条件，阐述项目服务与支持的方向、支持条件的匹配性，提出符合性结论；

——地方发展规划符合性：分析项目所在地区发布的发展规划或相关专项规划，阐述本项目对落实地方规划的支撑作用，提出符合性结论；

——单位内部规划符合性：分析项目与项目单位总体发展规划、专项规划、重点建设任务的相符性，对实现项目单位发展目标的促进作用。

7.2.3 项目建设必要性

从战略规划、产业发展、经济社会发展、项目单位履职尽责等方面（包括但不限于）论证项目建设必要性：

——战略规划方面：结合国家重大战略部署与发展规划，分析项目单位在落实相关战略中的定位与差距，论证项目建设对贯彻落实国家战略部署和发展规划的必要性；

——产业发展方面：分析产业政策导向、行业发展现状及面临瓶颈，论证项目建设对带动行业发展、优化产业布局的促进作用；

——经济社会发展方面：结合区域相关规划与政策，说明项目与区域经济社会发展需求的契合点，论证项目对带动区域经验发展、均衡化区域公共服务供给、民生改善、可持续发展等方面的支撑作用；

——项目单位履职尽责方面：结合单位发展规划，分析单位在履职和发展中存在的突出问题与短板，论证项目建设对解决上述问题、补齐短板、提升履职能力的支撑作用。

7.3 项目需求分析与产出方案

7.3.1 需求分析

7.3.1.1 建设目标与功能定位

根据项目单位发展规划、战略目标和业务需求，明确项目发展目标、建设目标及功能定位。涉及分期建设的项目，应分别说明近期和远期目标。

7.3.1.2 设备配置需求

根据项目目标与功能定位，从政策文件要求、相关配置要求、行业发展水平及趋势、项目单位自身发展需求等角度，明确达到目标水平所需的设备配置要求，包括设备性能指标、服务能力指标、核心使用功能需求等。若涉及设备品目种类较多难以归纳统一指标，应逐类或逐一说明。

7.3.1.3 设备更新需求分析

7.3.1.3.1 现有设备情况：根据项目目标与功能定位需求，说明项目单位现有设备配置总体情况，存在问题与不足，较设备配置需求存在的差距。

7.3.1.3.2 遴选原则：说明项目新、旧设备清单遴选原则以及所依据的标准、文件；并据此形成项目设备清单：

——拟淘汰旧设备原则上应已达最低使用年限，且无法满足现有工作需要。设备最低使用年限可参照资产配置标准中规定的最低使用年限、专业设备的设计使用年限，或《政府会计准则第3号——固定资产》应用指南中规定的最低折旧年限；对未达年限提前更新的，应附设备损坏且无法维修、无维修价值的佐证材料，或因技术原因确需淘汰的佐证材料；

——拟购置新设备原则上应与拟淘汰旧设备属于同一品目或具有明确的功能关联性。

7.3.1.3.3 “以旧换新”分析：明确新、旧设备清单，逐类或逐一分析以下内容：

——使用场景与核心功能：说明在项目单位中，新、旧设备共同适用的主要使用场景和核心功能任务与用途；

——旧设备淘汰原因：说明旧设备无法满足现有工作需要的具体体现；可从技术淘汰程度、设备损耗、运行效率、能耗、故障率、继续使用风险及维修与更新经济性等方面进行论述分析。

——以新换旧合理性分析：说明新设备对旧设备核心功能任务的承接关系，以及新设备在功能用途、工作任务、作业对象或技术性能等方面的提升或延伸，论证新设备替代旧设备的合理性。原则上新设备与拟淘汰旧设备数量应对等，若因行业发展、技术更新等客观原因导致新设备数量大于旧设备数量，应单独论证其理由；

——新设备优势及先进性：说明新设备相比旧设备的优势与先进性。

7.3.1.3.4 若设备拆装涉及建筑安装工程，应论证其必要性，研究提出相应工程建设内容和规模。

7.3.1.3.5 项目设备清单汇总：参照表2、表3填报设备相关信息，整体分析设备清单与遴选原则的相符性。

表2 设备需求测算分析论证表

序号	需求设备所属部门	建设标准或装备规范	要求配备设备	项目对标购置设备	功能需求及用途

表3　拟淘汰设备现状情况表

序号	拟淘汰旧设备														拟购置新设备		
	设备类型及名称	品牌型号	固定资产编号	单位	数量	采购时间	设备原值（总价）	最低使用年限	已使用年限	计划折旧年限	已提取折旧年限	累计计提折旧	淘汰原因	处置方式	设备分类及名称	单位	数量

7.3.1.4　大型科研仪器查重情况

对符合大型科研仪器开放共享管理规定且适于开放共享的大型科研仪器设备，应在地方大型科研仪器共享网络管理及服务平台上查询该品目设备开放共享情况，并说明重复购置的理由，宜在报告中附主管部门书面同意文件。按表4汇总论证结果。对符合大型科研仪器开放共享管理规定但不适于开放共享的大型科研仪器设备，应说明理由。

表4　项目科研设备共享特性分析表

序号	拟购新设备	单位	数量	单价（万元）	开放共享计划	查重情况
注：注明查重平台及查重时间。						

7.3.2　建设内容和规模

说明项目拟购置新设备、拟淘汰旧设备的台（套）总数；按表5编制项目设备清单表。设备品目较多时，应按设备功能、服务专业领域或应用场景等进行分类，并说明各类型拟淘汰旧设备、拟购置新设备的台（套）数。若设备拆装涉及建筑安装工程，应说明相应工程建设内容和规模。

表5　项目设备清单表

序号	拟淘汰旧设备			拟购置新设备					备注
	旧设备名称	单位	数量	新设备名称	单位	数量	设备先进性等级	采购来源（国产/进口）	

7.3.3　产出方案

提出项目正常运营年份应达到的生产或服务能力及其质量标准要求，宜从效率、精度、服务范围、数字化等维度设定可量化指标。分析通过设备更新实现的技术能力跃升、服务模式革新等核心价值。

7.4　项目场址与要素保障

7.4.1　项目场址情况

7.4.1.1　说明项目单位场址地理位置，场区占地面积、现有建筑及用房情况，包括权属、建筑面积、主要功能用途等。场所现状及设备安装需求。

7.4.1.2　根据项目单位用房功能布局情况，明确项目拟购置新设备的安装位置或放置场所，应明确到具体的房间。可参照表 6 分所列出新设备安装的具体场址。

表6　新旧设备安置场所对应表

序号	拟淘汰旧设备				拟购置新设备				
	设备名称	单位	数量	放置位置	设备名称	单位	数量	计划放置位置	是否利用旧设备所在场所

7.4.2　项目建设条件

7.4.2.1　场所适配条件

分析新设备安装运营条件需求与安装场所现状条件的适配性，重点分析场所空间、楼面荷载、供电、给排水、温度湿度、网络信息兼容、技术能力匹配等方面；对大型设备、需安放在特殊场所（如洁净程度、防辐射、防震、防静电、防腐蚀等）的设备应作出专项说明。

7.4.2.2　公用工程条件

简述项目单位现有供电、给排水、网络等配套设施配置情况，简述项目单位所在地的周边市政道路、水、电、气、热、消防和通信等公用工程现状条件是否满足项目需求。

7.4.2.3　交通运输条件

简述拟建项目所在地的铁路、公路、港口、机场、管道等条件是否满足设备运输需求。

7.4.2.4　自然环境条件

简述拟建项目所在场址相关自然环境条件，重点分析与设备运输、安装及运行相关的制约因素。

7.4.3　要素保障分析

7.4.3.1　场地要素保障

分析项目土地/用房要素保障条件，明确是否涉及新增用地或新增用房，说明建设用地/用房现状，研究提出保障土地、用房资源需求的措施。

7.4.3.2　资源环境要素保障

分析更新设备相关的水资源、能源、生态等承载能力及其保障条件，以及取水总量、能耗、碳排放强度和污染减排指标控制要求等，说明是否存在环境敏感区和环境制约因素。

7.5　项目建设方案

7.5.1　技术方案

7.5.1.1　更新设备选型原则

从技术匹配性、先进性、安全性、稳定性、绿色环保、设备方向等维度，研究提出设备更新的技术要求：

——技术匹配性：设备选型应满足项目单位实际业务需求，技术成熟可靠，与现有系统和环境具有良好的兼容性，维护成本合理；

——技术先进性：设备选型应结合项目实际需求，在满足功能要求的前提下，宜选用技术成熟、性能优良的设备，并根据行业技术发展水平和项目资金条件，合理确定设备的技术档次；

——技术安全性：设备选型应配备必要的安全保护措施（如防泄漏、过载保护、短路保护、漏电保护等），兼顾操作便捷性与安全性，符合国家及行业相关安全标准；

——技术稳定性：设备选型应通过相关质量检测或认证，采用可靠的材料和工艺，确保长期稳定运行，并配套完善的售后技术支持；
——绿色环保：设备选型宜选用节能、低碳、环保的产品。属于国家规定能效标准适用范围的，其能效等级不宜低于节能水平（能效 2 级）；暂无国家能效标准的，应选用同类产品中能耗较低、环境影响较小的设备；
——设备方向：设备选型宜具有前瞻性与可拓展性，确定拟更新设备选择设备的方向。

7.5.1.2 设备技术方案比选

简述设备比选目标（解决现有设备老化、性能不足问题，提升业务质量，优化资源配置，增强设备安全性与稳定性等），提出比选依据、标准与方法。

7.5.2 设备方案

7.5.2.1 新设备选型方案

对设备分类进行技术经济论证，不限于从设备更新的必要性、构成、选型、参数及服务等环节进行设备更新论证。

——设备使用需求：应明确设备主要工作场景及目标用途，并据此提出设备选型关注的核心参数内容或功能要求水平（定性描述），作为方案比选的核心依据。
——设备配置清单：应按物理形态明确设备各组件的名称、数量及单位。组件种类较多的，应补充说明各组件间的协同机制及整体构成方式。新设备组件种类、数量与旧设备对应差距较大的，应补充说明以旧换新的逻辑合理性。
——设备方案比选：设备方案比选可按以下两种论证思路之一进行：

- 方案比选法，适用于常规设备：应根据设备使用需求关注的核心参数及功能，列出三个具有差异性和可比性的方案，明确推荐方案及推荐理由。方案比选内容宜包括核心参数、功能、售后服务、技术服务、价格水平、运维成本、报废处置成本、能效与低碳效益等方面。每个方案应能代表一类设备配置方向，且市场上至少有三个具体品牌型号的产品满足该方案需求。对非标类或单一来源设备，可提出一个推荐方案并附单一来源论证；
- 适用于市场供应品牌较少、集中度高的设备采用方案比选法难以避免倾向性或指向性问题。应根据设备使用需求关注的核心参数及功能，列出至少三个品牌型号的相关参数指标及指标先进性、功能、售后服务、技术服务、价格水平、运维成本、报废处置成本、能效与低碳效益等，在此基础上研究提炼出本项目设备关键技术参数方案。市场上可获取的品牌型号不足三个的，应说明原因并列出全部可获取品牌型号。

——关键技术参数：应列出核心技术指标，明确量化要求。
——技术服务要求：应说明设备安装、人员培训、数据升级等技术服务要求，以及设备质保期、特殊售后服务要求等内容。
——进口理由及可行性分析：采购进口设备的，应论证进口理由及进口可行性，必要时应附政府采购进口产品专家论证意见。

7.5.2.2 超限设备运输方案

对于超限设备，应研究提出其相应的运输方案。

7.5.2.3 特殊设备安装方案

对于特殊设备或设备拆装涉及建筑安装工程的，应研究提出其相应的工程方案。

7.5.3 旧设备处置方案

7.5.3.1 编制依据

列举固定资产（设备）处置管理的政策法规，包括国家、地方及项目单位内部的资产处置管理文件。

7.5.3.2 处置方案

根据设备种类和处置方式分别制定处置方案，处置方式包括但不限于捐赠、转让、置换、报废等，可单独或组合采用；处置方案宜明确适用情形、审批流程、所需材料与条件、处置成本、处置收入及收益归属等内容。国有资产处置应当符合国有资产处置管理流程，其他资产按相应规定执行。

7.5.4 数字化方案

7.5.4.1 项目数字化应用方案

对于具备条件的设备更新项目，应研究提出项目数字化应用方案。方案主要包括依据、目标、范围和内容、系统构成、功能配置、关键技术及其实现路径等内容。

7.5.4.2 数字化交付方案

提出拟建项目数字化工程的交付要求、交付标准、交付内容、交付形式等内容。

7.5.5 建设管理方案

7.5.5.1 项目建设管理模式

明确项目建设管理模式。按实施流程，简述项目单位、专业咨询机构、招标代理机构、设备供应商等参与主体及职责。

7.5.5.2 项目建设组织机构设置方案

包括以下内容：

——组织机构：简述项目建设工作领导小组的层级结构及各部门具体职责；

——人员配置：说明项目建设人员来源、数量及岗位分工。

7.5.5.3 项目建设管理

包括以下内容。

——采购管理：

- 依据项目单位采购相关制度，明确采购全流程；
- 明确设备采购过程中采购要求及各相关部门职责；
- 确保采购过程合规性、公平性、公正性。

——资金管理：

- 明确项目资金来源；
- 依据资金管理相关政策，明确部门职责及管控要求。

——进度管理：明确各部门进度责任，确保采购、安装、验收等环节按期完成。

——质量管理：提出质量标准、质量管理体系等。

——验收管理：明确全过程验收标准。

——安全管理：提出安全管理方案，明确安全管理目标及要求。

7.5.5.4 项目实施计划

提出前期咨询、采购、合同签订、设备进场安装、设备试运转、设备验收等环节主要工作的主要时间节点，做出时序性安排。

7.5.6 “软建设”方案

7.5.6.1 总体考虑

根据不同行业管理要求，提出“软建设”方案。立足项目建设任务和目标，明确“软建设”总体方向，聚焦制度、机制与管理优化，提出与硬投资协同推进的“软建设”总体目标。

7.5.6.2 具体措施

7.5.6.2.1 组织管理与协同机制。加强组织领导，明确各部门职责分工，建立协同推进机制。

7.5.6.2.2　技术优化体系。提出覆盖项目关键环节的技术优化体系。
7.5.6.2.3　设备全生命周期管理。建立覆盖设备采购、使用、维护、报废等环节的全生命周期管理制度。
7.5.6.2.4　人才队伍与服务机制。强化人才队伍建设，完善引育留用机制，创新服务模式及激励机制。
7.5.6.2.5　经费保障与硬投资。围绕“软建设”需要，测算运行期管护经费，明确经费来源渠道，并提出相应的硬投资举措。

7.5.6.3　预期目标

提出“软建设”在管理制度健全、技术水平提升、人才结构优化、服务成效建设等方面的预期目标。

7.5.7　采购方案

7.5.7.1　编制依据

从国家、地方、行业特殊规定等方面，列出招标相关的核心法律法规，明确方案制定的法律基础。

7.5.7.2　相关文件的有关规定

分别从国家法律、地方政策、特殊主体层面，简述相关文件关键条款关于采购方式、采购数额标准、分散采购限额及行业设备采购特殊政策的有关规定。

7.5.7.3　招标基本情况

结合项目单位性质、资金主要来源属性及设备采购等实际，提出招标范围、招标组织形式和招标方式等在内的设备招标方案，按表7填写招标基本情况表。

表7　招标基本情况表

序号	招标内容	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	估算金额（万元）	备注
		全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标			
1	勘察									
2	设计									
3	建筑工程									
4	安装工程									
5	监理									
6	设备									
7	重要材料									
8	其他									
情况说明： 建设单位盖章 年　月　日										

7.6　项目运营方案

7.6.1　运营模式选择

研究提出项目运营模式，确定运营主体及采用的管理方式（如自行管理、委托管理、合作运营等），并说明主要理由，委托第三方运营管理的，提出对第三方的运营管理能力要求。

7.6.2　运营组织方案

研究项目运营的组织机构设置、人力资源配置方案、设备管理主体、培训需求。

7.6.3 运维保养方案

应明确设备维护保养的责任主体与职责分工，制定维护保养计划，包括维护保养内容、频次及标准。应建立设备运行与维护档案管理制度，明确设备全生命周期各阶段维护保养的记录要求。对需要专业维保的设备，应明确委托专业机构承担维护保养工作的方案。

7.6.4 安全保障方案

分析项目运营管理中存在的安全风险因素及其危害程度，明确安全生产责任制，提出劳动安全与卫生防范措施，安全应急管理预案。

7.6.5 绩效管理方案

7.6.5.1 编制依据

列出支撑项目绩效管理和绩效评价的相关政策文件依据。

7.6.5.2 绩效管理机制

依据政府投资项目绩效管理要求，简述事前、事中、事后全过程绩效管理内容及要求，研究提出绩效管理机制。

7.6.5.3 绩效评价指标

根据项目建设目标和任务，研究提出项目全生命周期关键绩效指标，不限于项目投入产出效率、直接效果、外部影响和可持续性等。如有分期建设项目，应按照子项目分别确定绩效目标和评价指标体系，并说明影响项目绩效目标的关键因素。项目绩效目标指标表见附录C。

7.7 项目投融资与财务方案

7.7.1 项目投资估算

7.7.1.1 项目概况

简述拟更新设备的范围、数量及对应拟淘汰旧设备数量；进口与国产属性设备的数量。

7.7.1.2 投资估算范围

依据设备更新数量和规模，结合建设方案所涉及的范围，提出投资估算的范围，包括以下细分项：

——工程费用：主要包括设备购置费（含运输、安装、调试、税费、进口手续费等）；若项目建设内容涉及建筑安装工程，应包括相应的建筑安装工程费用，说明本项目总投资是否包含建筑安装工程费用，若不包含应说明其建设费用来源；

——工程建设其他费用：包括但不限于项目建议书、资金申请报告、可行性研究报告编制费，招标代理服务费，节能评估报告编制费等；

——预备费；

——建设期利息：说明本项目建设期有无利息等情况；

——说明拟淘汰旧设备拆除、运输、报废处置产生的费用是否纳入本项目估算范围内。

7.7.1.3 投资估算编制依据及说明

提出设备更新项目在投资费用构成、估算指标、计算方法要求等方面的依据，包括拟购设备清单、项目单位经市场调研收集的有效报价资料（报价时间宜为3个月内，不少于3家；对非标类或单一来源的设备，可提供至少1家报价，并提交单一来源说明或定价依据文件）、费用定额或费用标准等。

7.7.1.4 投资估算及资金筹措

7.7.1.4.1 提出总投资金额及各分项占比。项目总投资包括建设投资（包括工程费用、工程建设其他费用、预备费）、建设期利息，其中工程费用包括建筑工程费、设备购置费和安装工程费。可参照表 8 和表 9 编制。

7.7.1.4.2 分析项目融资能力，提出项目资金筹措方案。

表8　项目投资估算总表

序号	设备名称	估算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单价（元）	
1	工程费用									
1.1	设备1									
1.2	设备2									
……	……									
2	工程建设其他费用									
2.1	项目可行性研究报告编制费									
2.2	设备采购招标代理服务费									
3	预备费									
4	建设期利息									
5	项目总投资									

表9　新设备询价信息汇总及设备购置费估算表

序号	拟购新设备名称	单位	数量	报价单位名称及报价					可研估算取价（万元/台（套））	可研取价方式	设备购置费（万元）	来源（国产/进口）
				信息来源	供应商名称/采购项目	产品厂家	品牌型号	报价（万元/台（套））				
				本项目询价								
				中标公告								
				采购合同								

7.7.2　财务收入与费用预测

7.7.2.1　财务收入预测

根据拟更新设备特性，分析预测项目各年度的财务收入，包括营业收入、补贴性收入和其他收入。如无收入，分析原因。营业收入包括销售产品或提供服务所获得的收入。属于财政扶持而给予的其他形式的补贴等，应按相关规定合理估算，记作补贴收入。可参照表B.3格式编制营业收入、营业税金及附加和增值税估算表。

7.7.2.2　成本费用预测

预测项目运营成本和总成本费用。项目总成本费用一般由燃料费用、动力费用、人员费用、维护费用、其他管理费用、其他营业费用、折旧摊销、财务费用等构成。项目运营成本为总成本费用扣除折旧、财务费用后构成。可参照表B.4～B.7格式编制。

7.7.3　盈利能力分析

计算建设项目全部投资财务内部收益率、资本金财务内部收益率等指标，分析项目盈利能力。对于由政府投资建设的没有营业收入或一定时期收入不足补偿全部成本并由政府给予长期补贴的非经营性项目，不进行盈利能力分析，说明更新设备资金来源及设备运维费用来源，合理估算设备运维费用及所需政府补贴数额，分析政府补贴可靠性与支付能力；对于政府直接投资的非经营性项目，可参照附录B中表B.8～B.11，开展项目全生命周期资金平衡分析，提出开源节流措施。对于政府资本金注入项目，可参照附录B中表B.8～B.11，计算财务内部收益率、财务净现值、投资回收期等指标，评价项目盈利能力；营业收入不足以覆盖项目成本费用的，提出政府支持方案。

7.7.4 融资方案

根据资金筹措方案，说明资金筹措渠道、资金来源与结构、资金成本、融资期限等，分析资金结构、融资成本和融资风险，在符合设备更新政策前提下，提出项目融资方案。

7.7.5 债务清偿能力分析

对于有债务融资的项目，通过计算利息备付率、偿债备付率和资产负债率等指标，分析项目债务清偿能力。对政府投资、无融资负债项目，不进行债务清偿能力分析。

7.7.6 项目财务可持续性分析

对于政府资本金注入项目，通过考察项目计算期内的投资、融资和经营活动所产生的现金流入和流出，编制财务计划现金流量表，计算净现金流量和累计盈余资金，判断项目是否有足够的净现金流量维持正常运营。对于在项目经营期出现经营净现金流量不足的项目，研究提出现金流接续方案，分析政府财政补贴所需资金，评价财务可持续性。财务计划现金流量表可参照附录 B 中表 B.11 格式，结合项目单位实际编制。如有债务资金的项目，还应结合借款偿还要求进行债务生存能力分析。

7.8 项目影响效果分析

7.8.1 经济影响分析

7.8.1.1 经济费用效益（效果）分析

识别项目外部经济影响，充分考虑项目直接影响和间接影响效果（效益），定量或定性进行项目费用效果（效益）分析，评价拟建项目的经济合理性。

7.8.1.2 产业经济影响分析

分析项目建设产业带动的直接、间接效益。评价拟建项目对所在产业及产业链上下游关联产业发展的影响，包括产业布局及结构调整、产业技术进步、产业竞争格局等；评价拟建项目的经济合理性。

7.8.1.3 区域经济影响分析

对于区域经济可能产生重大影响的项目，分析项目对所在区域乃至更大范围的经济发展的影响，评价拟建项目的经济合理性。

7.8.1.4 宏观经济影响分析

对于直接影响国民经济全局的项目，从国民经济整体的角度出发，分析拟建项目对国家宏观经济各方面的影响。

7.8.2 社会影响分析

7.8.2.1 通过社会现状调查，识别项目主要社会影响因素。

7.8.2.2 分析主要利益相关群体及其受到的影响，从员工、社区、社会等层面分析预测拟建项目可能产生的正面影响和负面影响，并对社会影响作出评价。

7.8.2.3 提出利益提升措施、减缓项目负面社会影响措施，以及利益相关者参与计划等社会管理内容。

7.8.3 生态环境影响分析

7.8.3.1 提出生态环境影响分析的主要评价依据和评价标准。

7.8.3.2 结合生态环境现状，提出项目的生态环境评价范围以及生态环境保护目标。

7.8.3.3 分析项目施工期、运营期在污染物排放、废气、废水、噪声、固体废弃物和环境敏感区等方面对生态环境可能造成的影响。提出生态环境影响减缓等措施。

7.8.3.4 评价项目能否满足生态环境保护等相关政策要求。

7.8.4 资源和能源利用效果分析

7.8.4.1 相关法律法规和规划

提出设备更新项目资源和能源利用评价依据。

7.8.4.2 资源利用效果评价

研究拟建项目的水资源、能源、再生资源、废物和污水资源化利用，以及设备回收利用情况；分析项目所需消耗的水资源、能源、再生资源等资源的品种、数量、来源、使用情况及指标，评价资源利用水平；计算采取节能措施后的全口径能源年消耗总量，分析更新前后能源年消耗总量，对设备更新后的单位产品能耗或单位产值能耗进行对标分析，评价项目能效水平以及对项目所在地区能耗调控的影响；提出资源节约、资源保障和节能措施。

7.9 项目风险管控方案

7.9.1 风险因素识别与评价

识别设备更新项目的主要风险因素，包括但不限于：

——政策风险、社会影响、资金风险、供应链风险、质量问题、价格风险、交货延误、技术风险、合同风险、物流风险、售后服务风险；

——分析项目风险发生的可能性、发生后果的严重程度，以及项目单位风险承受能力，判断风险等级，研究确定项目面临的主要风险；

——分析供应链安全风险，对拟进口设备、国产设备关键核心部件进行“断供风险评估”，断供风险评估宜包含以下维度：设备核心部件国产化率、软件授权模式的自主可控程度、维修备件供应链的替代来源，并据此明确风险等级（高/中/低）；对于高端科研仪器，需评估因技术封锁导致软件无法升级或维修配件受阻的风险（技术封锁风险）。

7.9.2 风险管控方案

结合项目特点和风险评价，有针对性地提出项目主要风险的防范和化解措施。

7.9.3 风险应急预案

提出风险应急预案，包括但不限于以下内容：

——风险应急组织形式及应急处置职责；

——预警机制；

——应急响应程序；

——应急措施；

——应急后续处置方案；

——应急保障措施。

7.9.4 风险建议及结论

包括但不限于以下内容：

——结合前期风险识别与应急预案，说明现有措施对风险的控制程度；针对风险管控的薄弱环节，提出具体改进措施（如机制建设、责任分工、预案优化等）；

——基于风险可控性和建议措施，明确项目风险整体可控，支持项目实施。

7.10 研究结论及建议

7.10.1 研究结论

从设备更新的必要性、要素保障性、工程可行性、运营有效性、财务合理性、影响可持续性、风险可控性等维度分别简述项目可行性研究结论，评价项目在经济、社会、环境等各方面的效果和风险，提出项目是否可行的结论。

7.10.2 研究建议

针对项目需要重点关注和进一步研究解决的问题，提出相关建议。

7.11 附表、附图和附件

7.11.1 附表

附表包括但不限于以下内容：

——购置设备明细表，见表 B.1；

——淘汰设备清单，见表 B.2；

——其他结合具体项目特点所需的其他附表。

7.11.2 附图

根据项目需要提供相关附图，包括但不限于项目选址图、新设备安装位置示意图、若涉及设备安置用房改造、扩建，增加相关平面布局图和建筑专业平立剖图纸等。

7.11.3 附件

附件包括但不限于以下内容：

——委托书或合同；

——旧设备现状照片；

——关于设备更新项目建设资金来源的意见函；

——项目单位关于项目自筹资金的筹措说明；

——进口设备专家论证意见（如有进口设备）；

——询价材料；

——用地、用房的产权证明文件；

——涉及配套用房扩建的增加相关规划条件意见、既有建筑改造宜增加房屋安全性鉴定；

——按相关规定需取得的设备配置核准文件；

——涉及设备安装场所承重、电力增容、环保排放等需经专业机构检测鉴定的，应附具相关检测鉴定报告作为附件。

广西标准化协会

附 录 A
（规范性）
编写框架

编写框架见示例。

示例：

1 概述
1.1 项目概况
1.1.1 项目名称
1.1.2 建设目标和任务
1.1.3 建设地点
1.1.4 建设内容和规模
1.1.5 建设工期
1.1.6 投资规模和资金来源
1.1.7 建设模式
1.1.8 绩效目标
1.1.9 新旧设备清单
1.2 项目单位概况
1.3 编制依据
1.4 主要结论和建议
1.4.1 主要结论
1.4.2 主要建议
2 项目建设背景和必要性
2.1 项目建设背景
2.1.1 项目提出背景
2.1.2 项目前期工作进展情况
2.2 规划政策符合性
2.3 项目建设必要性
3 项目需求分析与产出方案
3.1 需求分析
3.1.1 建设目标与功能定位
3.1.2 设备配置需求
3.1.3 设备更新需求分析
3.1.4 大型科研仪器查重情况
3.2 建设内容和规模
3.3 产出方案
4 项目场址与要素保障
4.1 项目场址情况
4.2 项目建设条件
4.2.1 场所适配条件
4.2.2 公用工程条件
4.2.3 交通运输条件
4.2.4 自然环境条件
4.3 要素保障分析
4.3.1 场地要素保障
4.3.2 资源环境要素保障
5 项目建设方案
5.1 技术方案

5.1.1 更新设备选型原则
5.1.2 设备技术方案比选
5.2 设备方案
5.2.1 新设备选型方案
5.2.2 超限设备运输方案
5.2.3 特殊设备安装方案
5.3 旧设备处置方案
5.3.1 编制依据
5.3.2 处置方案
5.4 数字化方案
5.4.1 项目数字化应用方案
5.4.2 数字化交付方案
5.5 建设管理方案
5.5.1 项目建设管理模式
5.5.2 项目建设组织机构设置方案
5.5.3 项目建设管理
5.5.4 项目实施计划
5.6 “软建设”方案
5.6.1 总体考虑
5.6.2 具体措施
5.6.3 预期目标
5.7 采购方案
5.7.1 编制依据
5.7.2 相关文件的有关规定
5.7.3 招标基本情况
6 项目运营方案
6.1 运营模式选择
6.2 运营组织方案
6.3 运维保养方案
6.4 安全保障方案
6.5 绩效管理方案
6.5.1 编制依据
6.5.2 绩效管理机制
6.5.3 绩效评价指标
7 项目投融资与财务方案
7.1 项目投资估算
7.1.1 项目概况
7.1.2 投资估算范围
7.1.3 投资估算编制依据及说明
7.1.4 投资估算及资金筹措
7.2 财务收入与费用预测
7.2.1 财务收入预测
7.2.2 成本费用预测
7.3 盈利能力分析
7.4 融资方案
7.5 债务清偿能力分析
7.6 项目财务可持续性分析
8 项目影响效果分析
8.1 经济影响分析

GXAS 广西标准化协会

8.1.1 经济费用效益（效果）分析
8.1.2 产业经济影响分析
8.1.3 区域经济影响分析
8.1.4 宏观经济影响分析
8.2 社会影响分析
8.3 生态环境影响分析
8.4 资源和能源利用效果分析
8.4.1 相关法律法规和规划
8.4.2 资源利用效果评价
8.4.3 节能评价
9 项目风险管控方案
9.1 风险因素识别与评价
9.2 风险管控方案
9.3 风险应急预案
9.4 风险建议及结论
10 研究结论及建议
10.1 主要研究结论
10.2 问题与建议
11 附表、附图和附件
11.1 附表
11.2 附图
11.3 附件

附 录 B
（资料性）
附表

购置设备明细表见B.1，淘汰设备清单见B.2，营业收入、营业税金及附加和增值税估算表见表B.3，总成本费用估算表（不含增值税）见表B.4，固定资产折旧估算表见表B.5，工资及福利费估算表见表B.6，无形资产及其他长期资产摊销估算表见表B.7，项目投资现金流量表见表B.8，项目资本金现金流量表见表B.9，利润与利润分配表见表B.10，财务计划现金流量表见表B.11。

表B.1 购置设备明细表

序号	淘汰设备名称	数量	单位	采购时间	处理方式	新设备名称（大类）	可选设备选项名称	主要技术参数	使用方向	数量	单位	单价（万元）	金额（万元）	放置位置

表B.2 淘汰设备清单

序号	拟淘汰旧设备												拟购置新设备			
	设备名称	固定资产编号	品牌型号	单位	数量	原值（万元）	计划折旧年限（年）	已提取折旧年限（年）	累计计提折旧（万元）	淘汰原因	处置方式	处置方案（详细）	新设备名称（大类）	可选设备选项名称	单位	数量

表B.3 营业收入、营业税金及附加和增值税估算表

单位：万元

序号	项目	合计	计算期				
			1	2	3	……	N
1	营业收入（不含增值税）						
1.1	产品A营业收入						
	单价（不含增值税价，元）						
	数量						
	销项税额						
1.2	产品B营业收入						
	单价（不含增值税价，元）						
	数量						
	销项税额						
1.3	补贴收入						
1.4	其他收入						
2	税金及附加						
2.1	城市维护建设税						
2.2	教育费附加						
2.3	地方教育费附加						
2.4	资源税						
2.5	印花税						
3	增值税						
3.1	增值税销项税						
3.2	增值税进项税						

表B.4 总成本费用估算表（不含增值税）

单位：万元

序号	项目	合计	计算期				
			1	2	3	……	N
1	外购原材料费						
2	外购燃料及动力费						
3	工资及福利费						
4	修理费						
5	其他费用						
5.1	其中：其他营业费用						
6	经营成本（1+2+3+4+5）						
7	折旧费						
8	摊销费						
9	利息支出						
	其中：流动资金借款利息						
	长期借款利息						
	短期借款利息						
10	不予抵扣或退税的税额						
11	总成本费用（6+7+8+9+10）						
	其中：可变成本（1+2+5.1+10）						
	固定成本（3+4+5-5.1+7+8+9）						
	盈亏平衡点（生产能力利用率）						

表B.5 固定资产折旧估算表

单位：万元

序号	项目	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率	计算期				
						1	2	3	……	N
1	机器设备	平均年限法								
1.1	原值									
1.2	当年折旧									
1.3	净值									
2	运输设备									
2.1	原值									
2.2	当年折旧									
2.3	净值									
3	电子及其他设备	平均年限法								
3.1	原值									
3.2	当年折旧									
3.3	净值									
4	合计									
4.1	固定资产原值合计									
4.2	固定资产当年折旧合计									
4.3	固定资产净值合计									

表B.6 工资及福利费估算表

单位：万元

序号	项目	合计	计算期				
			1	2	3	……	N
1	员工						
	人数						
	平均工资						
2	技术人员						
	人数						
	平均工资						
3	管理人员						
	人数						
	平均工资						
4	工资额合计						
5	福利费						
6	社保费用（单位承担部分）						
7	住房公积金						
8	合计						

表B.7 无形资产及其他长期资产摊销估算表

单位：万元

序号	项目	起摊年月	摊销年限（年）	计算期				
				1	2	3	……	N
1	无形资产							
1.1	土地使用权							
	原值							
	当期摊销							
	净值							
1.2	原值							
	当期摊销							
	净值							

表B.7 无形资产及其他长期资产摊销估算表（续）

序号	项目	起摊年月	摊销年限（年）	计算期				
				1	2	3	……	N
2	其他长期资产							
2.1	长期待摊费用							
	原值							
	当期摊销							
	净值							
3	合计							
	原值							
	当期摊销							
	净值							

表B.8 项目投资现金流量表

单位：万元

序号	项目	合计	计算期						
			1	2	3	4	5	…	n
1	现金流入								
1.1	营业收入（不含增值税）								
1.2	补贴收入								
1.3	销项税额								
1.4	回收固定资产余值								
1.5	回收无形资产余值								
1.6	回收流动资金								
2	现金流出								
2.1	建设投资								
2.2	流动资金								
2.3	经营成本（不含增值税）								
2.4	进项税额								
2.5	应纳增值税								
2.6	税金及附加								
2.7	维持运营投资								
3	所得税前净现金流量(1-2)								
4	所得税前累计净现金流量								
5	调整所得税								
6	所得税后净现金流量(3-5)								
7	所得税后累计净现金流量								

注： 计算指标：

所得税前项目投资财务内部收益率(%)

所得税前项目投资财务净现值(Ic= %)

所得税前项目投资回收期(年)

所得税后项目投资财务内部收益率（%）

所得税后项目投资财务净现值(Ic= %)

所得税后项目投资回收期(年)

表B.9 项目资本金现金流量表

单位：万元

序号	项目	合计	计算期						
			1	2	3	4	5	…	n
1	现金流入								
1.1	营业收入（不含增值税）								
1.2	补贴收入								
1.3	销项税额								
1.4	回收固定资产余值								
1.5	回收无形资产余值								
1.6	回收流动资金								
2	现金流出								
2.1	项目资本金								
2.2	长期借款本金偿还								
2.3	流动资金借款偿还								
2.4	借款利息支付								
2.5	经营成本（不含增值税）								
2.6	进项税额								
2.7	应纳增值税								
2.8	税金及附加								
2.9	所得税								
2.10	维持运营投资								
2.11	其他现金流出								
3	净现金流量								
注：计算指标： 资本金财务内部收益率(IRR)（%） 资本金财务净现值(Ic=　%)									

表B.10 利润与利润分配表

单位：万元

序号	项目	合计	计算期						
			1	2	3	4	5	…	n
1	营业收入（不含增值税）								
2	税金及附加								
3	总成本费用（不含增值税）								
4	营业利润（1-2-3）								
5	补贴收入								
6	利润总额（4+5）								
7	弥补以前年度亏损								
8	应纳税所得额（6-7）								
9	所得税								
10	净利润（6-9）								
11	期初未分配利润								
12	可供分配的利润（10+11）								
13	提取法定盈余公积金								
14	可供投资者分配利润（12-13）								
15	应付优先股股利								
16	提取任意盈余公积金								
17	应付普通股股利（14-15-16）								
18	未分配利润（17）								
21	息税前利润（利润总额+利息支出）								
22	息税折旧摊销前利润（息税前利润+折旧+摊销）								

表B.11 财务计划现金流量表

单位：万元

序号	项目	合计	计算期				
			1	2	3	……	N
1	经营活动现金流量						
1.1	现金流入						
1.1.1	业务收入（不含增值税）						
1.1.2	增值税销项税额						
1.1.3	补贴收入						
1.1.4	其他收入						
1.2	现金流出						
1.2.1	运营成本（不含增值税）						
1.2.2	增值税进项税额						
1.2.3	税金及附加						
1.2.4	应纳增值税						
1.2.5	所得税						
1.2.6	其他流出						
2	投资活动现金流量						
2.1	现金流入						
2.2	现金流出						
2.2.1	建设投资（含税）						
2.2.2	维持运营投资						
2.2.3	流动资金						
2.2.4	其他流出						
3	筹资活动现金流量						
3.1	现金流入						
3.1.1	资本金投入						
3.1.2	建设投资借款						
3.1.3	流动资金借款						
3.1.4	其他注入						
3.2	现金流出						
3.2.1	利息支出						
3.2.2	偿还债务本金						
3.2.3	其他流出						
4	净现金流量						
5	累计净现金流量						

附 录 C
（资料性）
项目绩效目标指标表

项目绩效目标指标表见表C.1。

C.1 项目绩效目标指标表

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">省级财政部门</td><td></td><td>省级主管部门</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">市级财政部门</td><td></td><td>市级主管部门</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">资金情况（万元）</td><td colspan="2">资金金额：</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：上级资金</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">地方资金</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="11">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td></tr>
<tr><td rowspan="4">产出指标</td><td>数量指标</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>时效指标</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">效益指标</td><td>经济效益</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>社会效益</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>可持续性影响</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象满意度</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">注：二级指标宜包括表中内容，各二级指标对应的三级指标数量可根据项目情况调整。</td></tr>
</table>

参 考 文 献

[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] 关于印发《固定资产投资项目代码管理规范》的通知(发改投资〔2020〕1439号)

[3] 超长期特别国债资金监管暂行办法（财政部印发，2024年10月12日发布）

[4] 科技部 发展改革委 财政部关于印发《国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享管理办法》的通知（国科发基〔2017〕289号）

[5] 财政部关于印发《中央部门预算绩效目标管理办法》的通知（财预〔2015〕88号）

[6] 国家发展改革委、建设部关于印发《建设项目经济评价方法与参数》的通知(发改投资〔2006〕1325号)

[7] 政府投资条例(中华人民共和国国务院令第712号)

中华人民共和国团体标准

设备更新项目可行性研究报告编制规范

T/GXAS 1487—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有　侵权必究