附件1

# 金属冶炼建设项目安全设施设计审查申请书

# （参考样式）

　　　　项目名称

申请单位

经 办 人

联系电话

填写日期

**广东省应急管理厅制**

承 诺 书

本单位（人）充分认识安全生产工作的重要性，深刻理解本单位金属冶炼建设项目安全设施“三同时”工作对今后生产设施安全运行的关键作用，保证严格遵守国家安全生产有关法律法规和广东省安全生产法规规定，认真按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第36号、第77号修订）等要求做好安全设施“三同时”管理工作，服从应急管理部门依法监督管理。同时，承诺本单位提交的申请文书、材料等真实、有效，并承担法律责任。

申请单位（盖章）：

法定代表人（签名）：

 年 月 日

|  |
| --- |
| 一、建设项目申请单位基本情况 |
| 申请单位 |  |
| 申请单位办公地址 |  | 邮编 |  |
| 工商注册号 |  |
| 项目代码 |  |
| 项目名称 |  | 项目类型 |  |
| 项目地址 |  | 占地面积 | 平方米  |
| 经济类型 |  | 项目总投资 |  万元 | 安全投资 |  万元 |
| 主要负责人 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | 电子邮箱 |  |
| 建设项目安全预评价报告文号 |  |
| 建设项目安全预评价报告编制单位 |  |
| 项目设计管理组织情况简介（设计合同委托、设计单位的设计分工、设计方案沟通及方式、设计方案内部审查等）： |

|  |
| --- |
| 二、设计单位及项目设计情况 |
| 单位名称 |  | 联系电话 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 资质等级 |  | 资质证书编号 |  |
| 法定代表人 |  | 项目负责人 |  |
| 承担本项目的设计范围 |  |
| 建设项目主要设计人员 | 姓名 | 工作部门 | 技术职称 | 从事专业 | 专业年限 | 项目设计分工 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 设计起始至完成时间 |  |
| 建设项目基本概况（项目性质、规模等）： |
| 工艺流程简介（含重大危险源情况）： |
| 安全预评价提出的对策、措施、建议的落实情况： |
| 建设项目主要装置、设施简介： |
| 建设项目生产、储存区周边状况： |
| 申请文件、材料清单（在“□”中用“√”勾选）：□建设项目安全设施设计审查申请书；□建设项目审批、核准或者备案的文件(复印件)；□设计单位的设计资质证明文件(复印件)；□建设项目安全预评价报告及相关文件资料；□建设项目安全设施设计；□法律、法规、规章规定的其他文件资料。 |

附件2

金属冶炼建设项目安全设施设计

审查工作指引

（试行）

一、建设项目潜在的危险、有害因素和危险、有害程度及周边环境安全分析审查

根据建设项目初步设计以及安全预评价的结果，对建设项目的主要物料、生产工艺、设备设施及平面布置、建筑及场地布置、自然环境及周边环境等的危险、有害因素以及危险、有害程度进行分析。分析是否准确，全面。

（一）主要物料危险、有害因素、有害程度分析

分析建设项目在生产过程中使用和贮存的主要原材料、燃料、辅助材料、中间产品、成品、副产品及其种类、数量及其在储运过程中存在的危险、有害因素及危险、有害程度。如高温熔融、可燃性粉尘、易燃易爆、有毒有害、腐蚀、压缩、放射性等物质，并明确其危险、有害因素的类别及生产、贮存、输送、使用的部位。

（二）生产工艺、设备设施及平面布置等情况分析

分析生产工艺及设备设施存在的各类危险、有害因素及危害程度，包括设备设施操作、控制以及检维修、特种作业等过程中存在的危险、有害因素，并列出危险、有害因素的类别及存在的部位。分析平面布置示意图，标明存在危险、有害因素的主要设备设施的安全间距和预留检修场地的情况如何。

1.主体生产系统存在的危险、有害因素及危害程度分析;

2.辅助生产系统存在的危险、有害因素及危害程度分析，及发生异常情况时对安全生产可能造成的危害程度分析。

（三）建筑及场地布置等情况分析

1.总平面布置存在的危险、有害因素分析；

2.厂内运输（铁路、道路、管线、通廊等）存在的危险因素分析；

3.生产场所火灾、爆炸危险性分析；

4.建（构）筑物承受重荷载、高温辐射、高温熔融金属喷溅、酸碱腐蚀等可能造成的危险性及危害程度分析。

（四）自然环境及周边环境安全

1.当地自然条件对建设项目安全生产的影响，包括自然环境状况（地形地貌、工程地质、水文、气象条件）及自然灾害（如滑坡、泥石流、地震、雷电、寒冻、洪水、暑热、大风、大雨等）对本建设项目可能造成的危险、有害因素及危险、有害程度；

2.建设项目与周边设施（公共设施、工业设施、交通设施等）生产、经营活动和居民生活在安全方面的相互影响。是否存在可能对本项目造成重大危害的危险源或使用易燃易爆、有毒有害危险品的企业、设施等。建设项目自身存在危险有害因素对周边企业、居民区造成的伤害，安全间距及风向等是否符合相关规定。

二、建筑及场地布置审查

（一）场地布置与运输

1.保证人流、物流安全的功能分区，生产工艺布置、车间布置及操作室的布置，厂区、厂房安全出口、消防通道、安全通道及疏散指示标志等；

2.铁路、道路、管网与建（构）筑物等之间的安全距离；运输、装卸、道路设计等安全措施；

3.动力设施（如变配电站、锅炉房、压缩空气站等）的分布及防范措施。

（二）建筑与结构

1.建（构）筑物抗震设防，根据有关要求审查建（构）筑物抗震设防措施；

2.建（构）筑物的火灾危险性类别划分；建（构）筑物的耐火等级、防火分区、防火墙、防火门、泄压面积，按照标准进行防火防爆设计；

3.厂房结构设计采取的承受重荷载、高温辐射、熔融金属喷溅冲刷、振动与冲击、防渗、防酸碱腐蚀等措施；

4.建（构）筑物通风、散热、采光等措施。

三、重大危险源、重点危险场所及设备设施分析及监控审查

（一）重大危险源辨识

根据建设项目初步设计及安全预评价报告，按照有关规定，辨识生产过程中存在的重大危险源，说明其危险特性、分布场所等。

（二）重点危险场所及设备设施危险辨识

针对金属冶炼企业安全生产的特点，分析建设项目投产后可能造成多人伤亡或严重职业病危害，或可能引起重大设备财产损毁的重点危险场所及设备设施存在的危险性，主要包括：

1.金属冶炼炉窑，熔融金属、熔渣盛装容器以及储存、运输、吊装设备；

2.反应槽、罐、池、釜和储液罐，以及高温设备及管道；

3.煤气、二氧化硫、天然气、氮气等有毒有害、易燃易爆气体的来源、输送、贮存和使用设备设施、场所；

4.特种设备、磨机、固体物料输送系统；

5.存在煤尘、铝尘、锌尘等粉尘爆炸危险的设备、设施；

6.电缆隧道、油库等重点防火场所；

7.放射源；

8.有限空间；

9.其他。

（三）重大危险源、重点危险场所及设备设施的位置，与其他设施的安全距离及安全防护措施

（四）检测与监控系统

对重大危险源、重点危险场所及设备设施应采取的检测与监控措施。

四、安全设施设计采取的防范措施审查

根据金属冶炼建设项目初步设计及建设项目安全预评价报告中提出的安全对策与措施，审查建设项目的安全防范措施。

（一）危险物料安全措施

高温熔融金属、易燃易爆、有毒有害、腐蚀性、放射性等危险物料在生产、输送、贮存、使用、废弃等环节喷溅、泄漏、监测预警、安全警戒和标识要求等防范措施。

（二）工艺流程及设备设施

针对1.2中分析的各类危险、有害因素，审查各生产单元所采用工艺、设备选型、设备布置的安全措施；重要设备（部位）的温度、压力等关键参数的检测、报警、联锁等保护措施，异常工况及事故状态下的应急处置措施；起重设备、压力容器和压力管道等特种设备设计安全措施；工艺和装置中安全设施的配备。设备设施检维修过程中的安全措施。是否符合有关要求。

（三）公用和辅助设施

1.电气安全措施

审查电力负荷分级，电源及供电系统的安全措施；火灾和爆炸危险区域划分；电气设备的接地、防漏电、防过流、防雷、防静电、防过压等的安全保护措施；UPS系统、继电保护系统；电气设备防火、工作照明及事故应急照明等措施。

2.消防措施

审查厂区消防系统、消防给水和固定灭火装置、火灾自动报警及联动控制、防烟及排烟设计、疏散楼梯、疏散通道等措施；厂内易燃区域、设备易燃部位等的防灭火措施。

3.能源介质及动力安全措施

审查能源介质的制备与输送系统、使用设施及监测控制措施。

4.安全供水与排水措施

（1）审查供、排水系统安全措施；

（2）污水处理、雨水及地表水排水措施。

5.采暖通风及空气调节措施

审查作业场所温度要求，控制室、休息室、作业场所采暖通风及空气调节措施。

6.自动控制及通信设施安全措施

审查计算机自动化控制系统（包括紧急停车系统、安全仪表系统，可燃和有毒气体检测和报警设施等），操作控制室的设置，通信系统与要求。

（四）厂址选择及自然灾害防范措施

针对所选厂址自然环境条件存在的主要危险因素及自然灾害审查相应的防范措施。

（五）其他安全措施

审查高温设备的保温措施；防护栏杆、检修平台、安全罩、围栏等防高空坠落、跌落的措施；各种安全通道、楼梯、钢梯的设置；煤气、氧气等及各种管线的标准化、规范化敷设及色标要求；安全警示标志、安全色、安全告知卡等措施。

五、工艺、技术和设备、设施的先进性和可靠性分析审查

对建设项目所采用的工艺技术方案、设备和设施的先进性、可靠性进行分析审查。

六、安全设施专项投资概算审查

（一）安全设施总投资概算

审查建设项目总投资概算、安全设施投资概算及其占总投资概算的比例。

（二）安全设施分类投资概算

审查建设项目安全设施分类投资概算及其占安全设施投资概算的比例，包括：主要生产环节及设备安全防范设施费用、重大危险源和重点危险场所及设备设施的检测与监控费用、安全教育培训设施费用、事故应急措施费用、安全评价和安全设施设计编制费用、特种设备检测费用、其他安全投资等。

七、安全管理机构设置、安全管理人员配备、安全防护设施管理要求审查

（一）安全管理机构的设置

对建设项目投入生产或者使用后根据相关法律法规要求是否设置安全管理机构。

（二）安全管理人员及注册安全工程师的配备

对建设项目投入生产或者使用后按照相关法律法规的要求是否配备安全管理人员及注册安全工程师。

（三）劳动防护用品的配备

审查劳动防护用品、应急防护用品等的配备。

（四）应急管理

建设项目投入生产或者使用后应按照相关法律法规的要求是否设置应急救援组织和机构、配备应急救援人员，设置医疗急救机构及主要事故应急救援设施等要求。

八、从业人员教育培训要求审查

主要负责人、安全生产管理人员、特种作业人员、从业人员、外协工及相关方人员等安全教育培训要求及建议。

九、安全预评价报告中安全对策措施建议采纳情况审查

（一）审查初步设计的工程内容、技术方案等是否与项目安全预评价报告相一致；

（二）审查本项目安全预评价报告的主要结论、安全措施要求。

（三）审查本项目安全预评价报告中提出的安全对策措施的采纳情况；对未采纳的，审查原因、依据和对策措施。

十、预期效果以及存在的问题与建议审查

（一）预期效果

根据国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规范和国、内外同类装置（设施）发展情况，审查建设项目主要危险有害因素、主要控制措施以及达到的安全水平和效果等。

（二）存在的问题与建议

根据分析、归纳本建设项目存在的问题，审查相应的对策与建议。

十一、可能出现的事故预防及应急救援措施审查

根据厂址环境、工艺过程等存在危险、有害因素，审查分析建设项目投入生产或者使用后可能出现的事故；审查出现上述重大事故应采取的应急处置措施。

十二、附件、附图与附表审查

（一）安全设施设计主要附件

1.建设项目安全设施设计委托书；

2.建设项目立项（批复）文件；

3.建设项目安全预评价报告。

（二）安全设施设计主要附图

1.建设项目区域位置图（审查与周边单位、社区等的距离等）；

2.厂区总平面布置图(审查重大危险源以及重大伤亡半径、重点危险场所及设备设施的位置)；

3.主要生产工艺布置图；

4.工艺设备平面布置图（审查主要危险、有害因素，设备设施之间的安全间距和预留检修场地的情况）；

5.管道布置图。

（三）安全设施设计主要附表

审查主要设备设施以及特种设备一览表。附件3

金属冶炼建设项目安全设施设计审查书

（参考样式）

项目名称

申请单位

受理编号

受 理 人

受理日期

审查部门

**广东省应急管理厅制**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请单位 |  |
| 项目代码 |  |
| 项目类型 |  |
| 建设地址 |  |
| 总投资 | 万元 | 安全投资 | 万元 |
| 经审查，我单位对本次申请文件、材料审查意见（符合的，在“□”中用“√”勾选；不符合的，在“□”中用“×”勾选，并注明原因）：□建设项目安全设施设计审查申请书；□建设项目审批、核准或者备案的文件(复印件)；□设计单位的设计资质证明文件(复印件)；□建设项目安全预评价报告及相关文件资料；□建设项目安全设施设计；□法律、法规、规章规定的其他文件资料。具体意见： 承办人（签字）： 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 审查人员名单 | 姓　名 | 职务/职称 | 单　　位 | 签 字 | 备 注 |
|  |  |  |  | 组 长 |
|  |  |  |  | 成 员 |
|  |  |  |  | 成 员 |
|  |  |  |  | 成 员 |
|  |  |  |  | 成 员 |
|  |  |  |  | 成 员 |
|  |  |  |  | 成 员 |
| 审查小组意见 | 经审查讨论，审查小组认为该项目：□审查合格，建议同意通过该项目审查。□不合格，建议不予通过该项目审查。审查小组组长（签字）：年　 月 日 |
| 审查部门意见 | 承办机构审查意见 | 负责人（签字）：　　　　 （承办机构盖章） 年　　月　　日 |
| 审查部门审查决定 | 负责人（签字）：　　　　　　 　（审查部门盖章） 年　　月　　日 |

金属冶炼建设项目安全设施设计审查书填写说明

一、本审查书由负责实施金属冶炼建设项目（以下简称建设项目）安全设施设计审查的应急管理部门（简称审查部门）组织填写。

二、本审查书可以用钢笔、签字笔填写，字迹要清晰、工整；也可以用打印机打印四号字文本，所有“签字”处必须由本人用钢笔、签字笔签署姓名。

三、本审查书封面中，“项目名称”栏，填写申请单位提交的《金属冶炼建设项目安全设施设计审查申请书》中的建设项目名称； “受理编号”、“受理日期”和“受理人”栏，填写受理通知书上载明的受理编号、签发日期和受理人；“审查部门”栏，填写审查部门的全称。

四、本审查书中“申请单位”、“项目类型”、“建设地址”、“总投资”、“安全投资”分别按照《金属冶炼建设项目安全设施设计审查申请书》中申请单位所对应的内容进行填写。

五、本审查书“审查人员名单”栏，填写审查人员（包括建设项目所在地应急管理部门参加审查的工作人员）的简要情况； “审查小组意见”栏，填写审查小组的意见，并由审查小组组长签字。

六、“审查部门意见”栏，填写建设项目安全设施设计审查部门的审查意见和简要说明，并由负责人签字，加盖公章。

附件4

**金属冶炼建设项目安全设施设计审查意见书**

审查文件号

（参考样式）

建设单位（全称）：

根据《中华人民共和国安全生产法》《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第36号，第77号修订）和《广东省应急管理厅金属冶炼建设项目安全设施“三同时”监督管理实施细则》等规定，我局对你单位提交的XX项目组织安全设施设计审查。经审查，同意你单位XX项目安全设施设计。请严格按照经批准的安全设施设计进行详细设计，委托有相应资质施工单位组织实施。如果你单位改变了该建设项目安全设施设计且可能降低安全性能，或者在施工期间重新设计，应当及时向我局申请该建设项目安全设施变更设计的审查。（如为不同意情形，由于XX原因，不同意你单位XX项目安全设施设计。）

如果不服本决定，可以依法在60日内向 人民政府或者 部门申请行政复议，或者在6个月内依法向 人民法院提起行政诉讼。

安全设施设计审查实施部门（盖章）

年 月 日

附件5

金属冶炼建设项目安全设施竣工

验收工作指引

（试行）

 为进一步规范金属冶炼建设项目安全设施竣工验收工作，加强对建设单位验收活动和验收结果的监督检查，根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(原国家安全生产监督管理总局令第36号，第77号修订)的规定，现提出以下工作指引：

一、验收资料准备

（一）建设项目安全设施施工、监理情况报告；

（二）建设项目安全验收评价报告；

（三）试运行（使用）期间是否发生事故、采取的防范措施以及整改情况报告；

（四）建设项目施工、监理单位资质证书（复印件）；

（五）主要负责人、安全生产管理人员相关证书（复印件），特种作业人员名单及其资格证书；

（六）从业人员安全教育、培训合格的证明材料；

（七）劳动防护用品配备情况说明；

（八）安全生产责任制文件，安全生产规章制度清单、岗位操作安全规程清单；

（九）设置安全生产管理机构和配备专职安全生产管理人员的文件（复印件）；

（十）为从业人员缴纳工伤保险费的证明材料（复印件）；

（十一）建设项目安全设施设计审查意见书；

（十二）本实施细则和《金属冶炼建设项目安全设施验收情况监督核查要点（试行）》规定相关的其他资料。

二、验收人员组成建议

（一）建设单位正式发文，明确验收工作组成员、验收内容、验收时间等，文件报当地应急管理部门。

（二）根据建设项目的实际情况，安全设施竣工验收工作组原则上由建设单位主要负责人担任组长，成员由建设单位相关工程技术人员、安全管理人员和邀请的专家组成。参加验收人员的专业能力应当具有金属冶炼、电气仪表、安全管理等涵盖建设项目涉及的所有专业范畴。邀请的专家数量、专业、资格（资质、职称）应满足验收工作要求。

（三）验收评价单位、设计单位、施工单位及监理单位应派项目负责人参加验收。

三、验收工作流程建议

（一）建设单位汇报项目试运行情况；

（二）设计、施工、监理单位汇报项目安全设施设计、施工、监理等情况；

（三）评价单位或建设单位汇报验收总体情况；

（四）专家现场审查。

四、验收结论建议

（一）形成现场验收意见。内容包括验收过程、验收发现的主要问题及验收的结论意见，由建设单位主要负责人在验收意见上签字，并附验收组成员签名表。

（二）形成安全设施竣工验收报告。建设项目安全设施竣工验收合格后，由建设单位的主要负责人签发通过验收的文件，制作《金属冶炼建设项目安全设施验收表》，对验收工作组织过程和验收结果进行详实记录，将验收过程中涉及的文件、资料建立档案备查。

（三）建设项目安全设施竣工验收未通过的，建设单位经过整改后可以再次组织建设项目安全设施竣工验收。

（四）由建设单位主要负责人签发的通过验收的文件应报当地应急管理部门，作为建设项目安全设施竣工验收报告随机抽查的依据。

附件6

金属冶炼建设项目安全设施验收表

（试行）

项目名称

建设单位

验收日期

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目所在单位 |  |
| 项目代码 |  |
| 项目类型 |  |
| 建设地址 |  |
| 总投资 |  万元 | 安全投资 |  万元 |
| 项目有关情况简介： |

|  |  |
| --- | --- |
| 验收工作组验收意见 | 组长（签字）： 年　　 月　　日 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收工作组成人员名单 | 姓 名 | 职 称 | 专 业 | 单 位 | 签 名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参加验收单位代表意见 | 设计单位 |  项目负责人（签字）：  年　 月 　日 |
| 施工单位 |   项目负责人（签字）：  年 　月 　日 |
| 监理单位 |  项目负责人（签字）：  年　 月　 日 |
| 安全评价单位 |  项目负责人（签字）：  年　 月　 日 |
| 建设单位安全管理机构审查意见 |    负责人（签字）： 年　 月　 日 |
| 建设单位主要负责人审查及承诺意见 | 负责人（签字）： （建设单位盖章） 年 　月　 日 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参加验收的其他人员名单 | 姓　名 | 职务/职称 | 单　　位 | 签 名 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

金属冶炼建设项目安全设施验收表填写说明

一、本验收表由金属冶炼建设项目建设单位负责填写。

二、本验收表可以用钢笔、签字笔填写，字迹要清晰、工整；也可以用打印机打印四号字文本，所有“签字”处必须由本人用钢笔、签字笔签署姓名。

三、“项目有关情况简介”栏，填写建设项目拟采用的主要技术、工艺流程、装置、设施，建设项目施工简要情况等。

四、本验收表“验收工作组验收意见”，填写验收工作组的验收意见，并由验收工作组组长签字。

五、本验收表“验收工作组成人员名单”栏，填写验收工作组成人员的简要情况，并由本人签名。

六、本验收表“参加验收的其他人员名单”栏，填写除验收工作组成人员外的参与验收人员，并在备注中注明建设单位、施工单位等情况，并由本人签名。

七、本验收表“参加验收单位代表的意见”栏，分别填写安全评价单位、设计单位、施工单位、监理单位等项目负责人对验收工作组验收意见发表的意见，并由这些负责人签字。

八、本验收表“建设单位安全管理机构审查意见”栏，填写安全管理机构人员的意见和理由及简要说明，并由负责人签字。

九、本验收表中“建设单位主要负责人审查及承诺意见”栏，填写建设单位主要负责人的意见，并由主要负责人签字，加盖公章。

十、本验收表设置的栏目尺寸，不能满足填写内容的需要时，可自行设置栏目尺寸，但不能改变表格外边距的尺寸；本验收表设置的栏目中的表格数量不能满足填写内容的需要时，可自行设置续表，格式和内容要求应与本验收表的表格一致。

附件7

金属冶炼建设项目安全设施验收情况

监督核查要点

（试行）

一、验收活动监督核查要点

（一）验收组织和参与单位及人员情况

1.验收工作方案是否明确建设项目安全设施验收范围、参与人员、时间安排、工作步骤、工作要求等内容，并以正式文件报送应急管理部门。

2.建设单位是否根据安全设施验收工作需要，组织成立验收工作组，推选产生工作组组长，确定人员分工，明确验收工作安排和要求。

3.建设单位主要负责人或者项目负责人、分管安全生产负责人是否参加验收。

 4.建设项目设计单位项目负责人及相关人员是否参加验收，设计单位是否对建设项目达到通过审查的建设项目安全设施设计文件要求进行确认；施工单位、监理单位、安全评价单位项目负责人是否参加验收。

5.建设单位是否根据建设项目的实际情况，组织具有金属冶炼、电气仪表、安全管理等涵盖建设项目涉及的所有专业的专家参与验收工作。邀请的专家数量、专业、资格（资质、职称）是否满足验收工作要求。

（二）验收文件资料

1.经应急管理部门审查同意的建设项目安全设施设计专篇和建设项目安全设施设计审查意见书。

2.设计单位对建设项目安全设施施工是否满足安全设施设计专篇中要求的书面确认意见，及对在施工期间是否改变安全设施设计且达到安全可靠性要求的设计复核书面意见。

3.建设单位编制的试运行（使用）情况报告、监理情况报告（按照规定不要求监理的可除外）、建设项目安全验收评价报告等书面材料是否齐全。

4.安全生产主要负责人、安全管理人员安全生产知识和管理能力经考核合格的证明材料；是否按规定配备注册安全工程师。

二、验收结论监督核查要点

1.核查验收范围是否与项目立项批准（核准、备案）或安全设施设计审查的范围相一致。

2.检查参与验收人员对建设项目进行资料审查和现场核查记录是否齐全；抽查验收安全评价报告提出的问题及建议措施整改落实、验收结论及安全评价报告客观真实情况。

3.抽查安全评价报告的客观性、真实性。