附件1

**吉林省优秀勘察设计奖各专业评选申报细则**

**一、申报范围**

优秀勘察设计奖获奖范围为住房和城乡建设领域的工程勘察设计工程项目，分设综合奖、专项奖和工业奖三类。每类分设一、二、三等奖。优秀勘察设计奖每两年评选一次。

综合奖：包括工程勘察、建筑设计、市政公用工程设计、园林景观与生态环境设计、传统建筑设计、住宅与住宅小区设计；

专项奖：包括工程勘察设计软件、建筑工程标准设计、建筑电气设计、建筑环境与能源应用设计、建筑智能化设计、建筑结构与抗震设计、水系统工程设计、人防工程设计、建筑工业化设计、建筑方案设计、建筑装饰工程设计；

工业奖：石油和化工工业工程设计、机械工业工程设计、电力工业工程设计、轻工工业工程设计、冶金工业工程设计、煤炭工业工程设计、有色金属工业工程设计、纺织工业工程设计、医药工业工程设计、建材工业工程设计、林草工程设计、石油工业工程设计、通信工业工程设计、石化工业工程设计、电子工业工程设计、水利工程设计、公路工程设计、商物粮工程设计、铁路工程设计。

**（一）工程勘察**

1、岩土工程技术服务项目：为城乡建设管理和土木工程项目提供的岩土工程技术服务成果，包括岩土工程勘察（含相关专项勘察）、岩土工程设计、岩土工程咨询、岩土工程检测监测等专业成果，或上述专业成果在专业全过程工程技术服务中的成果组合和在岩土治理中的应用成果，不包括岩土工程治理中的单纯施工项目。

2、工程测量项目：城乡建设管理测量和土木工程项目测量及其信息化成果，不包括基础测绘和不动产登记测绘项目。

**（二） 建筑设计**

1、公共建筑（含办公、体育、观演、商业、文化、博览、科教、医养、酒店、交通、综合）设计项目。

2、一般工业建筑（不含工艺流程复杂的大、中型与成套工艺设计为主的工业建筑）设计项目。

3、既有建筑改造设计项目。

**（三）市政公用工程设计**

1、 道路、桥隧工程设计项目。

道路、桥隧项目工程技术服务成果，包括市域范围内道路交通工程设计、桥隧工程设计及地下综合管廊设计等，或上述专业成果在专业全过程工程咨询服务中的成果组合。

2、 城市轨道交通工程设计项目。

城市轨道交通项目工程技术服务成果，包括总体设计、土建设计、机电设备系统设计及地下综合管廊、地下公用设施等专业成果，或上述专业成果在专业全过程工程咨询服务中的成果组合。

3 、市政给水、排水、固废处理工程设计项目。

城乡建设给排水项目工程技术服务成果，包括给水工程、污水处理工程、固废处理工程设计等专业成果，或上述专业成果在专业全过程工程咨询服务中的成果组合。

4、 燃气、热力工程设计项目。

城乡建设燃气、热力项目工程技术服务成果，包括燃气厂站、燃气管网、热源厂、热力管网等专业成果，或上述专业成果在专业全过程工程咨询服务中的成果组合。

**（四） 园林景观与生态环境设计**

1、城市公园、园林景观（含郊野公园、湿地公园、森林公园等）及其它绿地设计项目。

2、传统园林及历史文化街区景观、乡村环境、生态修复（棕地修复和生态环保类）、林地景观等设计项目。

**（五） 传统建筑设计**

1、建筑遗产保护与利用设计项目：对法定文物建筑和历史建筑进行存真性修缮和适应性利用的设计成果。

2、传统聚落保护与活化设计项目：对国家或省级保护法规认定的历史文化名城、名镇、名村和历史文化街区，以及国家政策认定的传统村落进行保护活化及品质提升的设计成果。

3、历史环境延续与再生设计项目：在上述法定保护对象建设控制地带内，体现新旧共生、文脉协调的设计成果。

**（六） 住宅与住宅小区设计**

1、住宅与住宅小区设计项目。

2、康养建筑设计项目。

**（七） 工程勘察设计软件**

1、工程勘察和工程设计类软件。

2、工程管理类软件：与工程勘察和工程设计密切相关的管理软件。

3、产业互联网平台类软件：协同平台类和运行服务类等软件。

4、其它软件：基础平台类、公共服务类和新产品新业态类软件。

**（八） 建筑工程标准设计**

1、建筑工程标准设计文件：包括国家、行业、地方、企业等层级的标准设计成果。

2、建筑工程标准设计文件应为正规出版物，出版后已在工程设计或施工中使用满一年且使用效果显著。

**（九） 建筑电气设计**

1、居住建筑电气工程设计。

2、公共建筑电气工程设计。

3、一般工业建筑（不含工艺流程复杂、大、中型与成套工艺设计为主的工业建筑）电气工程设计。

**（十） 建筑环境与能源应用设计**

1、居住建筑暖通空调工程设计。

2、公共建筑暖通空调工程设计。

3、一般工业建筑（不含工艺流程复杂、大、中型与成套工艺设计为主的工业建筑）暖通空调工程设计。

**（十一） 建筑智能化设计**

1、居住建筑智能化工程设计。

2、公共建筑智能化工程设计。

3、一般工业建筑（不含工艺流程复杂、大、中型与成套工

设计为主的工业建筑）智能化工程设计。

4、园区类智能化工程设计。

5、申报项目可以是完整的建筑智能化工程设计项目，或建筑智能化工程设计项目中某一个单项的建筑智能化子系统，但不能同时申报。

**（十二） 建筑结构与抗震设计**

1、多高层建筑结构设计项目（建筑高度10m及以上的建筑，以及相应的加固改造建筑）。

2、大跨及空间建筑结构设计项目（横向跨越60m及以上空间的各类结构，以及相应的加固改造建筑）。

3、隔震体系建筑结构设计项目（采用单一隔震或隔震减震组合技术的项目）。

4、减震体系建筑结构设计项目。

**（十三） 水系统工程设计**

1、海绵城市、城市水环境综合治理、管网、水源地、水质深度处理与提标改造、智慧水务、村镇水环境综合治理等设计项目。

2、建筑水系统工程设计项目：二次供水、居住建筑给排水、公共建筑给排水、场站建筑给排水等工程设计项目。

**（十四）人防工程设计**

1、结建式人民防空工程（含防空地下室）设计项目。

2、单建式人民防空工程设计项目。

3、城市地铁工程兼顾人民防空设计项目。

4、城市地下综合管廊工程兼顾人民防空设计项目。

**（十五） 建筑工业化设计**

1、城镇住宅和住宅小区设计项目：以实现工程建设高效益、高质量、低消耗、低排放的建筑产业现代化方式、采用新型建筑工业化系统集成设计，以精益化生产建造为手段，采用标准化部品部件体系的新建或改扩建的设计项目。

2、公共建筑设计项目：采用标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理等整体理念新建或改扩建的医院、学校、办公楼等公共建筑项目。

**（十六）建筑方案设计**

1、一般工业建筑（不含工艺流程复杂的大、中型与成套工艺设计为主的工业建筑）设计项目。

2、公共建筑（含办公、体育、观演、商业、文化、博览、科教、医养、酒店、交通、综合等）设计项目。

3、住宅及住宅小区。

**（十七）建筑装饰工程设计**

1、酒店类：各类商业酒店、精品酒店、主题酒店、度假酒店、快捷酒店、客栈、精品民宿等。

2、商业类：购物中心、商业中心、大中小商场、金融营业机构、超级市场及专卖店、零售商店、专业商店、美发沙龙、售楼处等。

3、办公类：办公楼、企业总部、政府及企事业单位办公用房、各类写字楼等。

4、展列类：博物馆、纪念馆、美术馆、规划馆、科技馆、展览馆等。

5、文体类：会议中心、图书馆、影剧院、音乐厅、体育场馆、学校、宗教建筑等。

6、餐饮类：各类宴会厅、主题餐厅、特色餐厅、咖啡厅、茶馆、连锁餐饮店等。

7、娱乐/会所类：主题娱乐空间、健身、养生、酒吧、洗浴中心、会所、歌舞厅等。

8、交通类：机场航站楼、轨道交通站房、长途汽车站、水岸空间等。

9、医疗类：医院、门诊楼、住院部及综合医疗场所、各类康复中心、养老院、医美中心等。

10、住宅类：各类住宅、公寓、别墅、四合院等居住空间及各类房地产商展示示范单位的样板房空间等。

11、其他功能性、创意性空间等。

**（十八）石油和化工工业工程设计**

1、石油工业工程设计项目（含陆地和海上），包括：石油和天然气地面集输工程项目；油气储存工程项目；油气长距离管道输送工程项目等。

2、化工工程设计项目，包括：石油化工、天然气化工、煤化工、无机化工、有机化工、精细化工等各类化工产品的生产、加工工程项目；化工产品及原材料的储运工程项目；化学矿物的开采、加工及储运工程项目。

3、石油和化工工业领域节能环保工程设计项目，包括：依托石油和化工装置建设的节能、减碳、环保、生态治理、资源综合利用工程及与化工产业配套的研发中心、化工新能源等工程项目。

**（十九）机械工业工程设计**

1、机械工业设计项目，包括：农业机械、重型矿山机械、工程机械、石化通用机械、电工机械、机床、汽车、仪器仪表、基础机械、包装机械、环保机械、煤炭机械、表面涂装、金属材料热加工和机器人及智能装备等项目的工程设计；以及动力机械、物料搬运机械、粉碎机械装置或设施的工程设计等。

2、船舶制造工程设计项目，及有关装置或设施的工程设计。

3、工商物流设计项目，包括：电商物流、农产品及冷链物流、保税物流、配送物流、公铁路港口及联运物流等项目的工程设计；及有关装置或设施的工程设计等。

4、机械工业、船舶制造、工商物流领域节能减排工程设计项目，包括：与机械工业、船舶制造、工商物流关联的装置或设施建设的节能、减碳、环保、生态治理、资源综合利用工程及与机械工业、船舶制造、工商物流产业配套的研发中心、智能工厂升级改造等工程项目。

**（二十）电力工业工程设计**

1、火力发电工程设计项目，以及其他具有突出特点和技术含量较高的火力发电项目设计项目。

2、送电工程、变电工程设计项目。

3、新能源发电工程设计项目（不包括核电）。

4、水电工程设计项目；抽水蓄能电站工程及其单项工程（包括：挡水建筑工程、泄洪消能工程、引水发电工程、通航工程、施工导截流工程、鱼类增殖站和过鱼建筑物等）。

**（二十一）轻工工业工程设计**

1、食品工程设计项目，包括：制糖、制盐、焙烤及糖制品、饮料、罐头、乳制品、坚果与籽类食品、冷冻食品、方便食品、淀粉及淀粉制品、特殊膳食食品等行业的原料生产、产品加工及储运工程项目。

2、轻化工工程设计项目，包括：制浆造纸、日用化工（洗涤和化妆用品、香精香料等）、盐化工、电池、硅酸盐（陶瓷、日用玻璃等）、皮革、油墨、感光材料等行业的原料生产、产品加工及储运工程项目。

3、日用品工程设计项目，包括：家用电器、塑料制品、自行车、缝纫机械、钟表、家具、眼镜、五金制品、照明器具、文体用品、工艺美术用品、轻工机械（造纸装备、灌装机械、衡器等）等行业的产品生产及储运工程项目。

4、生物发酵工程设计项目，包括：新型发酵制品（氨基酸、有机酸、酶制剂、淀粉糖、酵母、酵素等）、食品添加剂、调味品、饮料酒（蒸馏酒、配制酒、发酵酒）等行业的原料生产、产品加工及储运工程项目。

**（二十二）冶金工业工程设计**

1、冶金行业矿山、烧结、球团、焦化、炼铁、炼钢和金属材料加工等工程设计项目，及有关公用设施工程设计项目。

2、冶金行业节能环保、超低排放、智能制造等工程设计项目，及有关装置或设施工程设计项目。

**（二十三）煤炭工业工程设计**

1、煤炭矿井工程、煤炭露天矿工程设计项目，包括：煤炭地下气化、瓦斯抽采及利用工程、废弃物发电、煤共伴生资源的开发利用、矿山地质灾害治理、矿山清洁热能综合利用等工程设计项目。

2、煤炭选煤厂工程设计项目，包括：煤炭地面储装运（物流园、长距离物料输送）工程、煤炭分质清洁利用加工项目、水煤浆厂、型（粉）煤厂、半焦厂等工程设计项目。

**（二十四）有色金属工业工程设计**

1、有色金属行业露天开采、地下开采、深海开采、溶浸溶解开采等工程设计项目，有色金属行业选矿、尾矿处置工程设计项目，及有关装置或设施工程设计项目。

2、有色金属行业冶金、铝用炭素等工程设计项目，及有关装置或设施工程设计项目。

3、有色金属行业加工工程设计项目，及有关装置或设施工程设计项目。

4、有色金属行业新能源材料制备、资源综合利用工程设计项目，及有关装置或设施工程设计项目。

5、有色金属行业节能减排、减碳、环保、生态治理、固废资源化利用、智能化、专用设备制造等工程设计项目，及有关装置或设施工程设计项目。

**（二十五）纺织工业工程设计**

1、纺织印染工程设计项目，包括：纺织及印染、针织及钩针编织物制造、家用纺织品制造、产业用纺织品制造及纺织服装、服饰制造工程项目。

2、化学纤维工程设计项目，包括：纤维素纤维制造、合成纤维制造及生物基材料制造工程项目。

3、化学纤维原料工程设计项目，包括：纤维素纤维浆粕制造、合成纤维单（聚合）体制造工程项目。

4、纺织工业节能减排工程设计项目，包括：与纺织工业领域相关的节能减排、三废处理、环境保护、生态治理工程项目。

**（二十六）医药工业工程设计**

1、形成生产能力的整体工程和形成生产能力的生产装置（车间）单体工程的工程设计项目，包括：原料药、固体制剂、无菌药品、生物制品、先进治疗产品和中药等。

2、形成工作能力的创新药物研发平台、生物安全平台、检验检测平台和公共服务平台等工程设计项目。

3、形成储运能力的药品物流中心工程设计项目。

**（二十七）建材工业工程设计**

1、水泥工程设计项目：

（1）4000t/d熟料及以上规模成套工艺设计为主、能耗限额等级指标达到《水泥单位能源消耗限额标准》（GB16780）1级的水泥工业设计项目；

（2）能耗限额等级指标达到或优于《水泥单位能源消耗限额标准》（GB16780）2级的水泥工业设计改造项目；

（3）特种水泥工业设计项目。

2、玻璃工程设计项目：

（1）平板玻璃（浮法工艺为主）工程设计项目；

（2）电子玻璃（电子信息产业用于显示、触控、盖板等基板玻璃）工程设计项目；

（3）光伏压延玻璃工程设计项目；

（4）特种玻璃及玻璃深加工（包括日用玻璃、药用包装玻璃、镀膜玻璃、微晶玻璃、玻璃砖等）工程设计项目。

3、新材料工程设计项目：

（1）建筑新材料（包括硅酸钙板、岩棉制品、高档石英材料精深加工、加气混凝土板材、高档内墙砖、煤矸石烧结砖）工程设计项目；新能源材料（包括锂电池隔膜、大型风电叶片、太阳能发电玻璃、高纯球形石墨等）工程设计项目；

（2）结构及基础新材料（玻纤、碳纤维、陶瓷、耐火材料、硅基材料、锆基材料、钛基材料等）工程设计项目。

**（二十八）林草工程设计**

1、保护修复工程设计项目，包括：自然保护地、野生动植物保护、森林（草原）保护修复、湿地保护修复、荒漠化治理、石漠化综合治理项目等。

2、培育利用工程设计项目，包括：林草种苗、林草资源培育、林业产业园区、资源综合利用项目等。

3、支撑保障工程设计项目，包括：森林草原防火、有害生物防治、科技支撑、信息保障及其他基础设施项目等。

4、林产工业工程设计项目，包括：木材加工、人造板、林产化工项目。

**（二十九）石油工业工程设计**

1、各类油田和天然气田工程设计项目，包括：陆上、滩海、深海及沙漠等油田和天然气田，地层能、化学驱、水驱、蒸汽驱等各类开发方式和轻质油、原油及稠油等各类油品的油田，常规天然气田和页岩气、煤层气等各类非常规气田，新能源等工程。

2、油气储运工程设计项目，包括：枯竭油气藏储气库、含水层储气库、盐穴储气库、废弃矿坑和地面储气库等各类储气库，原油、成品油、液化天然气等储库，各类油气长输管道、天然气液化及LNG接收站等工程。

3、炼油化工工程设计项目，包括：石油炼制、乙烯及其衍生物、聚酯、纺织化纤、化肥、煤制油、煤制烯烃以及新能源、新材料等，石化产品储存与管道等方式的运输等工程。

4、石油石化领域安全节能及环保工程设计。包括：油气开发和石油石化装置建设的安全环保、节能减排、污水、土壤修复、资源再生利用等工程项目。

**（三十）通信工业工程设计**

申报项目投资额在1200万元以上的新建、改建、扩建信息通信工程或单项信息通信工程设计项目，信息通信生产用房面积在5000平方米以上的工程设计项目（在节能、环保、共建共享等方面有重大技术创新的项目可不受投资额的限制）。

**（三十一）石化工业工程设计**

1、油气田产能建设、油气储运(含管道运输)设计项目，包括：油、气田地面工程（含油田、天然气、页岩气）、浅海工程设计项目；油气储运（管道运输）工程（含油、气长输管道、油气库储存）项目。

2、石油炼制、石油化工、石油及化工产品储运（含管道运输）设计项目，包括：石油炼制、石油化工（含炼油工程、石油化工、煤制油与煤化工、天然气化工、化肥、化纤及生物能源等）工程设计项目；石油及化工产品储运（含管道运输）工程（含油、气长输管道、加油加气站、新能源产品的储存运输）项目。

3、石化工业工程设计项目，包括：以石油或天然气为原料，生产成品油、润滑油、液化石油气、石焦油、石蜡、沥青、燃料油、乙烯及其衍生物等石油产品以及合成材料（树脂、化纤等）的工程项目。

**（三十二）电子工业工程设计**

1、电子制造业工业工程设计项目，包括：电子整机产品、电子基础产品、微纳电子产品、显示器件及其他电子元器件、电子材料、电子产品（电子新能源、新型电池、废弃电子产品回收等）的科研、试验、生产、测试、物流等，以及所需的工艺环境或系统（含洁净、防微振、微波暗室、电磁兼容、防静电、纯水系统、废水废气处理系统、大宗气体系统、特种气体系统、化学品配送系统等等）、厂房建筑和配套公用工程。

2、电子系统工业工程设计项目，包括：雷达、导航及天线系统工程；计算机网络工程；信息综合业务网络工程；监控系统工程；自动化控制系统；安全技术防范系统；智能化系统工程；应急指挥系统；射频识别应用系统；智能卡系统；收费系统；电子声像工程；数据中心、电子机房工程；以及其他电子系统工程。

**（三十三）水利工程设计**

1、水库工程、农田水利工程、水闸工程、泵站工程、供水工程、引调水工程、水土保持等工程设计项目需满足《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252）小（1）型及以上规模要求。

2、堤防工程等级需满足4级及以上要求。

3、城乡水系整治工程、水环境水生态综合整治工程需达到20年一遇及以上防洪标准。

4、其他新建、改建、扩建、除险加固的水利水电工程项目。

5、综合规划、专业规划项目。

**（三十四）公路工程设计**

1、符合国家、区域及农村公路网的发展规划，由各级政府审批或核准建设的项目（包括新建、 改扩建项目）。

2、参加评奖项目的规模、 技术等级要求如下：

(1)独立特大桥梁、 特民隧道， 路线中特长隧道。

(2)20 公里以上高速公路、 一级公路。

(3)50公里以上二、三级公路。

(4)二级公路以上汽车站、交通工程及沿线服务设施。

3、经交工验收（以业主和有关部门证明的日期为准〉评定无勘察设计事故，且勘察设计质量优良的项目，自交工验收至申报的时限， 一般不超过三年。

**（三十五）商物粮工程设计**

1、冷冻冷藏库工程（含冷藏库、气调库、制冰厂、果蔬加工厂）等设计项目。

2、肉食品加工工程（含猪、牛、羊屠宰加工，家禽屠宰加工，熟肉制品深加工）等设计项目。

3、批发、配送与物流仓储工程（含批发市场工程、棉麻库、商业仓库、物资储备仓库、配送中心）等设计项目。

4、成品油储运工程设计项目等设计项目。

5、粮食工程（含制粉工程、玉米深加工工程、碾米工程及杂粮加工、饲料加工工程、粮食仓储工程、粮油批发交易市场）等设计项目。

6、油脂工程（含油脂加工工程、油脂深加工工程、油脂仓储工程）等设计项目。

**（三十六）铁路工程设计**

1、与路网有关的国铁、合资铁路、地方铁路新建或更改以及服务工业企业的铁路专用线新建项目。

2、新建或改建量在30％以上的铁路枢纽、编组站、区段站、客运站、工业站、货运站设计项目及新建或改建量在30％以上的机务段、车辆段项目。

3、采用新结构、新技术、新工艺或技术复杂的特大桥、大桥、深水桥、60米以上高桥，大型立交桥；地质条件复杂或结构工艺复杂，长度大于500米隧道和二线(含)以上车站隧道；地质条件复杂或采用新结构、新技术、新工艺的特殊设计路基工程。

4、县级及以上城市客站站房；区段站(含)以上的给排水整个系统；声屏障工程；污水处理工程；分枢纽以上通信站、通信系统及大型客站的通信自动化系统、通信网；一个区段或枢纽的自动闭塞、调度集中、调度监督，中等能力以上驼峰；一个项目的输电线路(含变、配电所)，区段站(含)以上的供电系统；一个项目的牵引供电系统、牵引变电所、接触网。

5、符合工程规模的项目施工方案、施工进度计划、临时工程和资源配置方案等施工组织设计，有突出技术创新成效，经济效益显著。

二、 评审机构

**（一）吉林省勘察设计协会（以下简称“吉设协”）系优秀勘察设计奖的评审机构，其主要职责：**

1、负责优秀勘察设计奖的评审工作。

2、确定评审结果。

3、对评审工作中出现的有关问题及时进行处理。

4、对完善优秀勘察设计奖评选工作提供咨询意见。

**（二）评审机构负责设立专业评审组。各专业评审组负责本专业范围内奖项的初评工作。**

**（三）各专业评审组设组长１人、副组长１人、专家若干人。专业评审组专家统一由吉设协推荐。**

**（五）优秀勘察设计奖评审实行回避制度，评审专家对本单位申报项目和本人参与项目予以回避。各专业评审组严格落实。**

**（六）吉设协负责组织省优秀勘察设计奖评选工作并接受吉林省住房和城乡建设厅的指导和监督**

三、 申报要求

（一）、申报项目由申报单位独立完成或为主完成的项目，符合国家、省评选办法及各专业评选申报细则相关要求，并通过竣工验收且运行使用一年及以上。

（二）、申报项目截止于申报开始日前三年内，没有发生过因勘察设计原因造成的重大质量安全事故。

（三）、申报单位自愿申报，申报时应提交加盖印章的《吉林省优秀勘察设计奖各专业项目申报表》和参评项目的合同、有关主管部门对工程的竣工验收证明，以及消防安全合格证明(工程勘察、园林景观与生态环境设计、建筑工程标准设计、工程勘察设计软件及海外项目除外）等相关材料。

（四）、申报项目只能选择综合奖和专项奖中的一个类别，不得重复申报；专项奖只能申报二个类别；

（五）、一个工业项目只能选择一个工业奖的类别申报。分期建设的大型工业工程项目，以合同为准申报。档按整个项目申报后，其子项目不得再另行申报。

（六）、经评审列为暂缓评选的申报项目，可参加下一届评选。获奖或落选的申报项目，不得再次申报。

（七）、省内设计单位与中外合作的设计项目，须是省内设计单位承担主要工作量，由省内设计单位申报，申报单位需提交一份合作方的同意文件，并注明合作设计。

（八）、多家设计单位联合体设计项目应按联合体约定由牵头设计单位负责申报，需提交联合体申报声明原件、合同复印件；如果为投标项目需提交中标通知书原件，合同中应明确各方在项目中的分工，申报资料需盖齐所有设计单位公章。

（九）、在国外（境外）完成的工程勘察设计项目可按同等条件申报。由我省设计单位承担的省外设计项目可按同等条件申报。

（十）、申报单位应遵守国家保密法律法规，申报材料不得涉及保密相关内容。

（十一）、鼓励原创，不以工程的规模、性质论高低。

（十二）、申报综合奖和工业奖的项目，每个奖项的主要申报人员不得超过20人；申报专项奖的项目，每个奖项的主要申报人员不得超过8人；申报人员需根据专业在项目中的贡献大小进行排序，综合奖、专项奖项目相关专业的申报人员署名应与施工图联审系统中的一致，如有不实将取消获奖资格；多个单位参与人员需要提供与主申报单位的合作项目申报声明。

四、 评审程序和标准

**（一）**各专业评审组负责对申报材料进行形式审查。对形式审查合格的材料，提交专业评审组专家进行初评。对不符合规定的申报材料，可以要求申报单位在规定的时间内补正，逾期不补正或者经补正仍不符合要求的，可以不提交评审组退回材料。

**（二）优秀勘察设计奖评审程序：**

1、初评。由各专业评审组分别对相应申报项目进行初步评选，采取记名打分等方式，提出本专业组获奖项目名单，对拟评定一等奖的项目必须观审影像资料。

2、综评。各专业评审组提交获奖项目评审表、评价表及申报材料，由行业主管部门和评审机构听取评审组评选汇，并报进行综合评议，确定优秀勘察设计奖获奖项目提名名单。

3、公示。优秀勘察设计奖获奖项目提名名单在网站进行公示，公示期限为15个工作日。

4、公布。根据公示情况，对优秀勘察设计奖获奖名单进行审定，并在网站公布结果。

**（三）评审标准**

依据《吉林省建设工程优秀勘察设计评选办法》第一章第三条，评选优秀项目数量原则上不超过申报数量的35%的原则，一等、二等、三等奖项目数量比例具体如下：

1、一等奖项目应达到省内领先水平，并达到国内先进水平，在工程勘察设计创新方面有公认的突出成效，获奖项目不超过申报项目总数的10%。

2、二等奖项目应达到或接近省内领先水平，在工程勘察设计创新方面有显著成效，获奖项目不超过申报项目总数的15%。

3、三等奖项目应达到省内先进水平，获奖项目不超过获奖项目总数的10%。

4、专项奖项目应当具有完整的应用标准，在工程项目中有比较成熟且成功运用的专有技术或专利技术，在建设项目复杂技术难题的解决中发挥了关键作用，并得到安全、有效应用，且推广前景良好。

5、参选项目评选等级申报，需要申报单位对所申报的项目，明确标注一、二、三等奖的申报意向，仅能选择一项，落选的申报项目，不可参加其它等级评选；甲级企业仅限于一、二等奖申报。

6、优秀勘察设计奖申报项目实行单位数量控制，总体数量为：信用等级AAA企业20项、甲级企业15项、乙级企业10项、丙级企业5项。

五、 评审指标

**（一）工程勘察项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.项目影响重大，规模、技术难度高；  2.能够很好地运用综合技术手段系统解决工程中的复杂关键问题；  3.在风险规避、节能减排、环境和生态保护等方面取得显著成效。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.采用自主研发的基础（系统）技术，实现关键技术创新，并成功运用；  2.解决问题复杂、难度很大。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.经济效益：节省项目技术服务涉及部分工程投资的5%以上；  2.环境效益：采用技术和实践成果显著体现可持续发展理念，在节能减排、环境和生态保护等方面取得重要成效；  3.社会效益：在国内、省内具有重要的示范引领作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 成功实施的技术解决方案在行业可持续发展和科技进步中具有突出的示范、引领和促进作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二）建筑设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.规模容量适宜，规划功能分区合理，建筑布局合理，交通组织合理，景观规划合理，并与周围环境协调；  2.建筑空间布局合理，满足功能、工艺要求，容量适宜，空间尺度合理，平面使用率高；  3.建筑外观造型与环境协调，比例尺度等组织得体构造节点质量可靠，有良好的易维护性和安全性能；  4.具有满足安全要求的高品质室内装修，并有与建筑、景观协调的室内外标识系统；  5.结构体系和机电系统的选择与建筑空间关系有良好的吻合，并能提供安全、高效的运行和服务；  6.建筑与场地之间生态环境的友好，资源利用节制，围护结构性能与环境相适应；  7.结合地域和经济条件，采用适宜技术，达到良好效果。  8.设计文件要满足国家现行的法律、法规及标准的规定。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.建筑布局、空间、造型及景观充分体现地域和文化特色；  2.建立高品质,有创新性的公共开放空间,提高公共活动的活力；  3.使用新材料及对其创新使用，实现建筑高品质的完成度；  4.通过结构创新、机电系统创新，使得建筑质量、品质与效能有创新性提升；  5.对既有公共建筑进行合理的创新改造利用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.采用经济、合理的结构体系；  2.合理的经济性和造价控制；  3.具有防灾、减灾专项设计或预留有防疫、安检、避灾空间；  4．合理的无障碍设施配置，并满足无障碍信息的交流；  5．空间塑造给城市公共空间及其活力带来积极影响。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.采用适宜的绿色生态或碳减排技术，实现节能环保、生态修复；  2.对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践；  3.有相关提升建筑品质的专项设计及创新技术运用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三）市政公用工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.综合性项目综合性强，涉及专业广，技术难度大，工程和环境条件复杂, 综合解决方案合理；  2.先进性项目先进性高，工程以人为本，充分考虑人民对基础设施的需求，切实解决存在的问题；  3.系统性项目功能布局合理，系统性强，工程所达到的功能、性能指标优异；  4.协调性配套专业齐全可靠，各专业配合合理；  5.低碳性设计理念先进，绿色低碳环保理念得到落实；  6.经济性项目技术经济指标先进。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.创新性强，解决关键技术难题；  2.开展专项技术研究，并落实到工程应用；  3.技术集成和系统管理取得重大成果；  4.申报项目形成专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.取得显著的社会效益和环境效益；  2.具有显著的社会影响力（业主、行业协会、政府部门的评价）；  3.对行业发展有重大的促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用特别显著；  2.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用显著；  3.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用较显著；  4.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用一般。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（四）园林景观与生态环境设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.项目规模、技术难点、复杂程度、综合性极强；  2.项目规模、技术难点、复杂程度、综合性较强；  3.技术难点、复杂程度、综合性较强。  4.能结合场地环境特点及项目要求进行设计，立意构思新颖；  5.功能分区布局合理；空间形式丰富多样；  6.设计能够准确表达设计构思，总体布局结构合理，竖向控制科学合理，道路系统畅通连贯，建筑小品体量适当，空间尺度合理；  7.植物品种选择多样，适地适树，宜便于后期维护管理；  8.植物品种配置科学合理、层次丰富，符合植物相生、相克的生态习性。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.解决技术难题，采用新技术、新产品、环保材料、新型材料、植物品种（乡土树种、新优品种等）、自主研发创新技术的应用等有公认的突出效果；  2.解决技术难题，采用新技术、新产品、环保材料、新型材料、植物品种（乡土树种、新优品种等）、自主研发创新技术的应用等有公认的显著效果；  3.解决技术难题，采用新技术、新产品、环保材料、新型材料、植物品种（乡土树种、新优品种等）、自主研发创新技术的应用等有公认的明显效果。  4. 对原有资源的再生利用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
|  |  |  |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.合理的经济性和造价控制，满足节约型园林的要求；  2.社会性认同（业主、行业协会、政府部门），及公众的参与度高，产生较大正面社会反响，对区域文化形象提升有深远影响；  3.对城市风貌的保护、生态文明建设、文脉传承等方面的推动作用  4.人性化设计（无障碍设计），以人为本，改善生态环境、生物多样性、低碳等方面产生显著的效益。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.创新性的采用了新的技术和理念，在国内、省内具有重要的示范引领作用；  2.采用适宜的绿色生态技术，对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践；  3. 成功实施的技术解决方案，对行业同类项目发展建设具有促进作用。  4.有比较成熟和成功运用过了专有技术或者专利技术，该技术在绿色、生态、环保、低碳、材料、植物引种、材料等方面对科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1. 设计与保护理念的先进性，前瞻性和创新性，并对同类项目有示范引领作用；  2.采用了大量的新技术、新材料及新工艺很好地保持了建筑原有历史风貌；  3.设计项目建筑整体与周边环境高度融合或保护项目符合历史环境特征，不仅保持项目本身的历史风貌，还兼顾了项目所在区域的文脉延续和风格统一；  4.建筑风貌和元素应用对传统文化表达准确性，手法恰当。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.采用创新技术、工艺解决关键技术难题并对同类项目有示范借鉴作用；  2.采用新技术、新工艺、新材料并取得良好效果；  3.合理恰当解决传统建筑规制限制、建筑材料应用等与国家相关现行规范之间的冲突；  4.运用成熟技术，材料，工艺，实现预期设计目标。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.社会性认同（业主、行业协会、政府部门）及公众的参与度高，产生较大正面社会反响，对区域文化形象提升有深远影响；  2.项目的历史价值得到极大提升，产生较大社会影响力；  3.绿色、环保设计理念先进，项目全生命周期均带来良好环境效益；  4.对城市风貌的保护、生态文明建设、文脉传承等方面的推动作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.创新性的采用了新的技术和理念，形成了样板工程，对行业同类项目具有引领作用；  2．合理采用了新的技术和理念，并推动行业同类项目进一步发展；  3．项目所采用的技术和理念对行业同类项目的发展有一定的影响力；  4.该技术对促进科学技术进步作用一般。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（五）传统建筑设计项目评审指标**

**（六）住宅与住宅小区设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.规模容量适宜，规划功能分区合理，配套设施完善，建筑布局合理，交通组织合理，居住物理环境合理，满足日照、通风、卫生等标准的规定；并与周围环境协调；  2.符合地域居住习惯的合理建筑空间布局，满足功能要求，日照、通风采光良好，空间尺度合理，平面使用率高；  3.建筑外观造型与环境协调，比例尺度协调美观，建材的肌理、质感、色彩等组织得体，具有一定的识别性，构造节点质量可靠，有良好的易维护性和安全性能；  4.具有满足安全和环保要求的合理室内装修，具有满足不同使用功能的合理景观设计，建筑、景观、室内设计相互协调；  5.结构体系和机电系统的选择与建筑功能及空间有良好的吻合，并能提供安全、高效的运行和服务；  6.建筑与场地之间的生态环境友好，资源利用节制，围护结构性能与环境气候相适应。  7. 设计文件要满足国家现行的法律、法规及标准的规定。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.建筑布局、空间、功能、造型、室内及景观体现地域和文化特色；  2.有创新性的居住模式，如绿色居住、健康居住、弹性居住、科技居住、共享社区等；  3.使用新材料及对其创新使用，实现建筑高品质的完成度。  4.通过结构创新、机电系统创新，使得建筑质量、品质与效能有创新性提升。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 合理的经济性和造价控制；  2. 具有防灾、减灾专项设计或预留有防疫、安检、避灾空间；  3.适老性的全龄社区，合理的设施配置；  4．住区空间塑造与城市公共活动空间相互联动，形成更加宜居城市空间环境。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.采用适宜的绿色生态或碳减排技术，对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践；  2．创新有积极的尝试实践。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（七）工程勘察设计软件评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.软件水平  （1）开发水平：技术路线、系统设计、实现方法整体处于国内前沿；  （2）应用表现：软件功能强大、性能优良、用户体验好；  （3）完备性：软件可维护性很好、可扩充性很强、文档资料质量很高；  2.软件能力  解决了行业或领域的重大技术问题。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.软件技术  成果填补国内或行业空白，技术路线或系统设计独创性强；  2.专业技术  解决了单一专业重大技术难题或实现了多学科 融合、多专业协同或创新了工作模式。对行业或领域的创新发展具有显著作用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.经济效益  软件在本单位或社会上得到了推广应用，经济效益(直接效益和间接效益) 明显，取得2000万元人民币以上；  2.社会效益  （1）推动了信息化发展和数字化转型，推进相关领域变革；  （2）促进了行业发展，具有一定示范性，应用前景良好。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.科技发展  （1）显著推动行业或领域的科技发展；  （2）显著推动行业或领域的信息技术发展，为行业或领域的软件技术研发提供了技术路径；  2.工程技术  （1）对解决行业或领域的重大工程技术问题具有重大作用；  （2）对软件研发和信息化发展具有显著示范作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（八）建筑工程标准设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.内容先进：  （1）图集所采用的技术方案经过充分总结提炼和认真比选，方案技术先进、安全可靠，充分考虑各种常见情况的可选方案；  （2）图集技术内容严格遵守我国现行标准，适当参考国内、国外、省内先进标准；  2.框架科学:内容逻辑清楚，图集编排便于使用者查找和选用，技术人员可迅速定位需要的内容;  3.表达清晰:图集对技术方案的表达详尽、内容完整、深度满足使用要求，便于理解;  4.制图严谨:  (1)图面无技术性错误，非技术性错误率不超过万分之一;  (2)图集的图面排布整齐，整本图风格统一。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.标准化创新:图集对技术、产品具有明显的标准化、规范化作用，能够为相关技术和产品的进一步优化、提升和创:新提供有力的技术支撑;  2.“四新”技术应用:图集中积极采用新技术、新材料、新工艺、新产品的内容;  3.形式创新:将标准设计与数字化等技术进行有效融合，创新产品形式，具备更强大功能。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1．图集通过提质增效产生的效益:图集提供的技术方案，能够有效保障工程质量、提高建设效率，通过提质增效节省大量建设成本；  2．社会效益:对于推动建筑行业高质量发展和城市更新、乡村建设等国家重要政策落地实施能够发挥重要作用;  3.生态效益:图集内容对于“四节一环保”有非常明显的促进作用，为生态 保护提供行之有效的具体措施;4.符合社会和行业需求:图集符合量大面广的原则，被行业广泛关注和使用(可通过图集销量等数据进行评估)。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.科技成果推广应用:标准设计对近几年科技成果的推广和应用能够发挥很大作用;  2.推动建筑业质量提升:通过总结提炼行业成熟技术和科学做法，树立高质量标杆，为工程项目提供高质量的设计、施工方法和措施;  3.引领技术发展:标准设计的应用，能够为某一领域或产业链的技术进步提.供有力支撑，为其他先进技术的应用提供有效指引。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（九）建筑电气设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.供配电、应急（或备用）电源系统的合理性及可靠性；  2.配变电所及其它机房位置和内部设备布置的合理性；  3.电力及照明系统的合理性及可靠性；  4.电气安全、防雷接地系统的合理性、及可靠性；  5.火灾报警及联动系统的全面性及合理性；  6.节能环保、运行维护措施的有效性。  7. 电气控制系统的合理性和适应性。  8.应满足国家或行业、地区的设计规范以及其他检验、安装规范要求，不得有违反强条的设计内容。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.解决关键技术难题；  2.采用新技术/新产品；  3.申报项目所产生的专利和论文（论著）；  4.已获得国内、省内绿色认证及其等级。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.综合经济效益及节能效益；  2.低碳及环保的效益；  3.社会认同性（业主、行业协会、政府部门的评价）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术，该技术对促进科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十）建筑环境与能源应用设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.能源利用与冷热源配置的合理性（形式、容量、台数等）；  2.输配系统及参数的合理性（系统形式、设计参数、ECHR值、Ws值等）；  3.末端系统设置的合理性；  4.设备参数的准确性与完整性；  5.绿色节能技术的有效性与可实施性；  6.实际运行数据及合理分析。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.解决的主要技术难题；  2.采用的新技术/新产品；  3.对设计难点做专题研究、分析并提出合理的结论。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.经济效益（含节能）；  2.社会效益（含节能及环保效益）；  3.社会认同性（业主、行业协会、政府部门的评价）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 工程项目中有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术，该技术对促进科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十一）建筑智能化设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1. 综合性：项目综合性强、功能复杂，项目规模大，技术难度高，智能化综合解决方案合理；  2.先进性：项目先进性高；智能化工程体现以人为本，充分考虑用户对智能设施的需求，切实解决存在的问题；  3.系统全面性：项目包含智能化子系统通用的多项及以上系统，系统全面且具创新亮点，具有IBMS或BMS、CIS\CAS\IAS等集成平台加分；  4.深度性：设备清单以及规格参数完整、达到建筑工程设计文件编制深度规定中智能化专项施工图设计深度要求；  5.低碳性：设计理念先进，绿色低碳环保理念得到落实,符合国家关于绿色、节能政策要求，设计理念先进，措施有效。  6.系统总体架构合理，集成度高。应用系统采用分层架构，整合底层基础资源；  7.系统安全性：各应用系统应针系统安全进行规划设计，安全策略应涵盖从底层到应用层.核心设备应考虑冗余备份  8.开放性：系统应提供标准数据格式提供API或SDK，以便与其他系统对接，共享本系统数据资源和服务；  9.符合性：各系统设计应满足对设计时限相适应的最新国家或行业、地区的设计规范以及其他检验、安装规范要求，不得有违反强条的设计内容。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1. 创新性强，解决关键技术难题，提高系统的安全与系性；  2 开展专项技术研究，并落实到工程应用；  3 技术集成、能耗节约、系统管理取得重大成果；  4 申报项目形成专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.取得显著的社会效益和环境效益，用户体验优秀，改善周边和室内生态环境；具有实用性强和广泛的接入性；  2.具有显著的社会影响力（业主、行业协会、政府部门的评价），对当地相关产业起到了辐射和带动作用；  3.对行业发展有重大的促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目形成的创新成果、专利标准、自有技术对科学技术进步的作用，具有广泛的推广性。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十二）建筑结构与抗震设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.结构表现；  2.结构体系；  3.结构复杂度；  4.结构构件；  5.结构节点；  6.抗震性态（水平减震系数、隔震位移、附加阻尼等）；  7.体系效能（减隔震装置防护、隔震缝、楼电梯隔震处理等）；  8.主体功能非结构构件抗震设计；  9. 抗震措施。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.专项技术；  2.自主创新技术；  3.结构体系创新；  4.结构构件、节点采用新技术。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.材料用量；  2.成本效益；  3.建造便利；  4.用户评价；  5.抗震性能提升幅度；  6.实际地震考验；  7.损失减轻（建筑重要功能、人员、经济价值等保障规模与水平）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.行业引领；  2.应用示范；  3.应用前景；  4.标准促进。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十三）水系统工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.工艺技术路线的合理性；  2.系统设置全面性及合理性；  3.验收的安全性及可靠性；  4.节能环保、运行维护措施的有效性；  5.系统智慧化控制。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.解决关键技术难题；  2.在技术和系统管理有重大创新；  3.采用新技术/新产品；  4.申报项目所产生的专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.综合经济效益；  2.低碳及环保的效益（节水、节能）；  3.行业影响力（业主、行业协会、政府部门的评价）；  4.工程示范作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十四）人防工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.采用的设防标准与防护技术应用准确；  2.地下空间一体化设计，平时功能合理，平战转换方案合理；  3.采用适宜的绿色生态或碳减排技术，实现节能环保、生态修复；  4. 数字、信息化技术在设计、施工与运维过程中的应用。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.防护技术方面的创新；  2.防护设备与内部设备的技术创新；  3.防护功能平战转换技术的创新。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.战时防护功能与平时使用功能的合理融合产生的平时社会、经济效益与战备效益；  2.绿色低碳技术应用产生的平时经济效益；  3.综合设防技术与一体化设计为建造过程带来的经济效益；  4．合理的平战转换措施带来的战备效益。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.对防护技术进步的作用；  2．对防护设备和内部设备技术进步的作用；  3．对数字、信息技术在人防工程中应用的推动作用；  4。对绿色低碳技术在人防工程中应用的推动作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十五）建筑工业化设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.建筑体系策划：提出系统的工业化建造技术体系，并具有完整的专项设计策划；  2.标准化设计；  3.建筑设计集成；  4.主体与内装工业化设计；  5.设备与管线系统；  6.建造精益化设计与技术应用；  7.装配率、装配率计算书； | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.工厂化建造（原文“建造”改为“生产”更合适）及装配化施工；  2.绿色、低碳、环保性能技术的创新与应用；  3.适用性能与安全性能的创新与应用；  4.BIM设计与技术应用；  5.长期优良性能方面的技术创新与应用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.建造周期、综合效益及成本方面取得的经济效益；  2.在绿色低碳减排方面的环境效益；  3.在当地满意度高、示范性强、社会效益显著；  4.推动装配式建筑高质量发展；  5.编制行业标准。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.发挥科技促进行业可持续发展的支撑和引领作用；  2.加快科技成果转化作用；  3.提升通用性创新技术的普及；  4.是否申报专利。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十六）建筑方案设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 创意理念 | 国内先进 | 1.设计理念先进,具有厚重文化底蕴,具备一定前瞻性,示范性；  2.投标中标项目  3.构思新颖，具有一定创新度，外观造型美观且恰当  4.规模容量适宜，规划功能分区合理，建筑布局合理，交通组织合理，景观规划合理，并与周围环境协调；  5.建筑空间布局合理，满足功能、工艺要求，容量适宜，空间尺度合理，平面使用率高；  6.建筑外观造型与环境协调，比例尺度、等组织得体，有良好的构造质量和安全性能；  7.建筑与场地之间生态环境的友好，资源利用节制，围护结构性能与环境相适应；  8.结合地域和经济条件，采用适宜设计手法，达到良好效果。  9.设计文件要满足国家现行的法律、法规及标准的规定 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.建筑布局、空间、造型及景观充分体现地域和文化特色，与城市空间有机结合，基地内外流线组织合理；  2.建立高品质,有创新性的公共开放空间,提高公共活动的活力；  3.使用新材料及对其创新使用，实现建筑高品质的完成度；  4.通过结构创新、机电系统创新，使得建筑质量、品质与效能有创新性提升；  5.对既有公共建筑进行合理的创新改造利用。  6.采用创新理念、手法解决关键设计难题并对同类项目有示范借鉴作用；  7.涉及专业，专项设计复杂，整合度高；  8.可实施性强 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 社会性认同（业主、行业协会、政府部门），及公众的参度高，产生较大正面社会反响，对区域建筑文化提升有深远影响；  2. 项目的文化价值产生较大社会影响力；对行业发展有重大的促进作用  3. 绿色、环保设计理念先进，项目全生命周期均带来良好环境效益；  4．对城市风貌的保护、生态文明建设、文脉传承等方面的推动作用。对基地、区域环境品质起到提升作用  5.经济性控制良好。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1. 创新性的采用了新的创意和理念，形成了样板工程，对行业同类项目具有引领作用； 2. 采用适宜的绿色生态或碳减排技术,实现节能环保、生态修复； 3. 对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践； 4. 有相关提升建筑品质的专项设计及创新技术运用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十七）建筑装饰工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 创意理念 | 国内先进 | 1.创意标新立异，主题表达完整，文化诠释精准，元素提炼精致，具备一定前瞻性,示范性，引领性；  2.功能动线合理，水平交通与垂直交通组织合理，功能区域划分合理，室内外区域呼应协调合理；  3.空间布局具有创意性，具有动静、虚实、明暗、大小、曲直、宽窄、高矮等艺术性空间变化；  3.各空间布局合理，空间水平尺度合理，平面使用率高；空间垂直尺度合理，空间举架舒适；  4. 材质应用合理，具有先进性、创意性、实用性、适用性、合理性、经济性；  5. 色彩应用合理，具有协调性、舒适性、实用性、适用性、合理性、经济性；  6.光环境设计合理，具有满足照明的功能性，更要有光影空间的舒适性和艺术性；  7.家具、陈列等软装设计以及视觉设计，应与空间的尺度、美学相协调，具有艺术性。  8.设备类设置巧妙、具有美学艺术性；  9.设计文件要满足国家现行的法律、法规及标准的规定。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.功能布局、空间造型及主题思想充分体现项目属性和文化特色；  2.有创新性的艺术空间,增强空间实用性与艺术性的巧妙结合；  3.使用新材料及对其创新使用，增强视觉冲击力，具有震撼力；  4.材质、灯光、软装等艺术手段创新，艺术性强；  5.设备类设置技术创新，巧妙、经济、实施性强；  6.采用绿色、节能、环保等技术创新手段； | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 社会性认同（业主、行业协会、政府部门），及公众的参度高，产生较大正面社会反响，对类似空间项目提升有深远影响；  2. 项目的文化价值产生较大社会影响力；对行业发展有重大的促进作用  3. 绿色、环保设计理念先进，项目全生命周期均带来良好环境效益；  4.经济性控制良好。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1. 创新性的创意理念和文化内涵，形成了样板工程、示范工程，对行业同类项目具有引领作用；、 2. 采用适宜的绿色生态或碳减排技术,实现节能环保、生态修复； 3. 对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极的尝试实践； 4. 相关提升空间品质的专项设计及创新技术运用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十八）石油和化工工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.符合国家有关工程建设的法律法规、方针政策，严格执行工程建设强制性标准  2、采用突破自主性技术标准的新技术、新材料，须按照规定通过技术鉴定  3、严格贯彻执行国家的产业政策，具有先进的设计理念，其主导专业或多个专业采用适用、安全、经济、可靠的新技术 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1、应用自主知识产权开发的新工艺、新技术进行工程设计或将高新技术成果经工程化设计转化为生产力，实现产业化的工程设计  2购买国内外工艺包，自行工程化设计。消化、吸收先进技术，在国内首先用于工程设计  3总结生产实践经验，采用新技术新工艺改造老设施，经济效益、社会效益显著，并可以推广的工程设计 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1符合国家关于环保节能减排，节约资源及低碳经济等政策规定，并有证明文件 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1工艺、技术方法的进步与创新  2资源利用率得到提高  3促进产业结构的优化 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（十九）机械工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 工厂设备、设施、部品、部件安全适用；工厂局部与整体风格协调、美观；工厂总体布局、各工艺布局及物流组织合理、顺畅；数字化、智能化、柔性制造水平高；能源减耗、可再生能源利用、降碳效果显著；绿色装备、绿色建造、绿色生产水平高；各项技术指标先进。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 项目规模大、复杂程度高；制造技术、装备工程、建筑工程自主创新技术应用或集成国内外先进技术应用成果显著，技术指标先进；“智慧、绿色、精益工厂”及“工业化—信息化”融合实践好；解决的关键问题及效果显著；全过程设计BIM应用水平高。 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 企业经济效益水平高；经济、社会、环境综合效益水平高；工厂设备、设施、部品、部件设计指标经济、合理、配置恰当；项目示范作用、影响程度大；政府主管部门或业主评价好。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 新技术、新工艺、新设备、新材料、新结构创新应用效果显著；节水、节材、节地、节能、环保及减碳、绿色应用效果显著；数字化、智能化应用效果显著；有专利、专著、各类专项评级等。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十）电力工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内领先 | 1.本项目是国民经济与社会发展必需的基础性电力工程项目，对当地国民经济与社会发展具有重大社会意义。  2.综合性能源项目，涉及专业多，技术难度大，工程建设条件复杂，环境影响因素多, 综合解决方案合理；  3、项目选址合理，资源利用科学，项目外部建设条件与当地自然资源禀赋适配度高，资源利用合理。  4.项目建设以人为本，安全环保，充分考虑当地社会和民众对项目建设的认可度，满足项目建设与社会和谐发展的良性循环。  5.项目系统功能布局科学，工艺系统合理，采用先进技术和性能优良的设备，主要技术经济指标优异；  6.符合绿色、低碳、环保和可持续发展理念，节能措施落地，效果显著，项目具有良好的经济收益率。 | 30-26 |
| 国内先进 | 25-21 |
| 省内领先 | 20-16 |
| 省内先进 | 15-11 |
| 省内优良 | 10-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.项目建设中采用了多项新技术、新工艺、新型设备和新材料，创新性强，解决了项目建设中关键技术难题；  2.针对本项目建设中遇到的技术难题开展了专项技术研究工作，或专项试验项目，完成了专题研究报告并在工程中进行了实际应用，效果显著；  3.对传统技术有重大突破，新技术的适用性在项目投运后得到验证；  4.通过本项目建设形成了发明专利或实用新型专利，获得了经过评审确认的专有技术，依托本项目发表了论文（论著）；  5.本项目获得的创新技术在相关规程规范和标准修编中被采用。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.项目整体造价合理，单位造价指标在同类型项目中处于先进水平，项目建设中采用了合理的造价控制措施，成本节约效果显著；  2.采用的节能减排措施科学合理，污染物减排效果显著；环保措施有效，环保指标先进，环评认证和达标验收证书齐全；  3.符合国家“双碳”和“绿色能源”建设目标，对促进本地区社会经济可持续发展具有显著意义。  4.项目建设与当地社会发展和谐共生，促进地区社会稳定。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.本项目采用的创新性新技术、新方法、新理念，在国内、省内或行业内同类项目建设具有重要的示范引领作用；  2.通过本项目获得的专利技术、专有技术，或论文专著等文献，对促进行业发展和科技进步具有显著贡献；  3.该项目采用的创新技术和获得的各项创新成果对本行业标准化建设和规程规范修编产生积极的影响，符合本行业未来发展方向。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十一）轻工工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 创意理念 | 国内先进 | 总平面布局合理；工艺技术水平先进，设备布局及设备选择合理；原材料辅助材料动力消耗合理；建筑结构及辅助工程设计合理；各专业设计满足国家标准。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 选用新技术、新材料、新设备。 | 15-10 |
| 难度较大 | 9-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 建筑物造价指标合理，工艺设备价格合理；废水、废气、废渣、噪声达标排放；带动地方经济发展。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 建筑物及工艺设计、设计选择需采用专项设计或创新技术。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十二）冶金工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 创意理念 | 国内先进 | 1. 项目影响、建设规模等方面评价； 2. 项目规划布局、总平面图布置、工艺技术路线合理性和先进性方面评价； 3. 关键设备技术水平、可靠性等方面评价； 4. 安全、节能、环保、低碳、智慧化等方面的系统设计。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1. 自主知识产权技术、集成技术、消化吸收再创造等方面的评价； 2. 解决安全生产的关键技术难题和复杂工程技术难题； 3. 新技术、新工艺、新产品、新材料应用方面的评价； 4. 申请专利或核心专长技术方面的评价。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 经济效益方面的评价：设计概算合理，实际偏差小，达产达效快； 2. 社会效益方面评价：项目对区域经济社会发展促进作用，国内外示范引领作用，行业影响力； 3. 环境效益方面评价：节能减排、环境保护、可持续发展等方面。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1. 项目总体技术对行业高质量发展和科技进步的示范、引领和促进作用； 2. 项目获得的科技奖项、应用的有关标准、专利、专长技术等情况。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十三）煤炭工业工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1. 矿区规划及井田划分合理性； 2. 工业场地选址合理性； 3. 井田开拓方案合理性； 4. 采煤方法及采煤工艺合理性； 5. 提升通风，排水及压风系统合理性； 6. 地面生产系统及运输方案合理性； | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.解决的主要技术难题；  2.采用的新技术，新工艺及新设备；  3.对设计难点做专题研究、分析论证并提出合理的结论； | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.经济效益（各系统是否达到最大化）；  2.社会效益（地方经济拉动）；  3、环境效益（综合治理）；  4、社会认同性（业主、行业协会、政府部门的评价） | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 工程项目中有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术，该技术对促进科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十四）有色金属工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 创意理念 | 国内先进 | 1. 项目影响、建设规模等方面评价； 2. 项目规划布局、总平面图布置、工艺技术路线合理性和先进性方面评价； 3. 关键设备技术水平、可靠性等方面评价； 4. 安全、节能、环保、低碳、智慧化等方面的系统设计。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1. 自主知识产权技术、集成技术、消化吸收再创造等方面的评价； 2. 解决安全生产的关键技术难题和复杂工程技术难题； 3. 新技术、新工艺、新产品、新材料应用方面的评价； 4. 申请专利或核心专长技术方面的评价。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 经济效益方面的评价：设计概算合理，实际偏差小，达产达效快； 2. 社会效益方面评价：项目对区域经济社会发展促进作用，国内外示范引领作用，行业影响力； 3. 环境效益方面评价：节能减排、环境保护、可持续发展等方面。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1. 项目总体技术对行业高质量发展和科技进步的示范、引领和促进作用； 2. 项目获得的科技奖项、应用的有关标准、专利、专长技术等情况。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十五）纺织工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.纺织工业项目，涉及专业多，技术难度大，工程建设条件复杂，环境影响因素多, 综合解决方案合理；  2、项目选址合理，资源利用科学，项目外部建设条件与当地自然资源禀赋适配度高，资源利用合理。  3.项目建设以人为本，安全环保，充分考虑当地社会和民众对项目建设的认可度，满足项目建设与社会和谐发展的良性循环。  3.项目系统功能布局科学，工艺系统合理，采用先进技术和性能优良的设备，主要技术经济指标优异；  5.符合绿色、低碳、环保和可持续发展理念，节能措施落地，效果显著，项目具有良好的经济收益率。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.项目建设中采用了多项新技术、新工艺、新型设备和新材料，创新性强，解决了项目建设中关键技术难题；  2.针对本项目建设中遇到的技术难题开展了专项技术研究工作，或专项试验项目，完成了专题研究报告并在工程中进行了实际应用，效果显著；  3.对传统技术有重大突破，新技术的适用性在项目投运后得到验证；  4.通过本项目建设形成了发明专利或实用新型专利，获得了经过评审确认的专有技术，依托本项目发表了论文（论著）；  5.本项目获得的创新技术在相关规程规范和标准修编中被采用。 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.项目整体造价合理，单位造价指标在同类型项目中处于先进水平，项目建设中采用了合理的造价控制措施，成本节约效果显著；  2.采用的节能减排措施科学合理，污染物减排效果显著；环保措施有效，环保指标先进，环评认证和达标验收证书齐全；  3.符合国家“双碳”和“绿色能源”建设目标，对促进本地区社会经济可持续发展具有显著意义。  4.项目建设与当地社会发展和谐共生，促进地区社会稳定。严格贯彻执行国家的产业政策，具有先进的勘察设计理念，其主导专业或多个专业采用适用、安全、经济、可靠和促进可持续发展的新技术，经实践检验取得良好的经济、社会和环境效益。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.本项目采用的创新性新技术、新方法、新理念，在国内、省内或行业内同类项目建设具有重要的示范引领作用；  2.通过本项目获得的专利技术、专有技术，或论文专著等文献，对促进行业发展和科技进步具有显著贡献；  3.该项目采用的创新技术和获得的各项创新成果对本行业标准化建设和规程规范修编产生积极的影响，符合本行业未来发展方向。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十六）医药工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.首次在国内或国际上采用的技术；填补行业空白的技术；解决了关键技术难题  2.项目技术集成创新性（或先进性）高  3.制药装备先进性；无菌隔离技术先进；生物安全防护等级高；辐射防护措施优化合理；围护结构技术先进；洁净空调系统划分理念先进  4.药企项目涉及产品获国内获GMP证书（或生产许可证），项目涉及产品获FDA、或欧盟、或其他国家和地区上市许可（中药项目除外）；平台项目获国内实验室认可（如：CNAS）、获AAALAC或OECD等国际认可；物流  项目获GSP认证。采用清洁生产工艺，能耗精准计算，节能减排、环境和生态保护等方面取得重要成效。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.项目成果为编制国家，或行业（团体）相关标准提供技术支撑  2.采用技术形成发明专利，或实用新型专利。  3.项目技术的论文在北大中文核心期刊、其他科技核心期刊、技术出版物上发表，以及相关学术交流活动上发表  4.项目智能化和数字化程度高  5.提供技术检测或查新报告，或形成专有技术 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1让患者用药更安全、更有效，让检测更快速、准确，为国家筑起生命防线   1. 成果转化，促进产学研融合 2. 采用清洁生产工艺，能耗精准计算，节能减排、环境和生态保护等方面取得重要成效。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目技术或产品获国家科学技术进步奖，或省部（市）级或行业科技类奖项；项目技术或产品涉及国家、省部（市）级课题。  项目成功实施的技术示范意义重大，具有显著指导作用，可推广应用到整个行业；项目获星级绿色建筑设计标识证书 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十七）建材工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1. 生产规模规划合理及技术先进； 2. 设计理念先进，符合国家要求的绿色、低碳、环保理念及相应政策得到落实，采取措施有效； 3. 单位产品综合能耗先进； 4. 工艺技术先进； 5. 设备选型先进； 6. 废弃物综合利用； 7. 利用清洁能源。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1. 工艺技术创新； 2. 专用设备利用创新； 3. 解决关键技术难题； 4. 与同类产品比较能耗节约； 5. 对行业或领域的创新发展具有显著作用。 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 经济效益：总投资收益率；总投资利税率；全员劳动生产率。 2. 社会效益：促进行业相关产业链发展。 3. 环境效益：对周边环境不产生影响，如大气环境影响评价；污水环境评价；噪声环境评价。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1、项目科技创新；  2、先进科技成果在项目中推广使用；  3、申报项目形成的专利、论文、行业标准。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十八）林草工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 创意理念 | 国内先进 | 1.尊重自然，顺应自然，实现人与自然和谐共生。  2.整体保护，系统修复，山水林田湖草沙综合治理。  3.生态优先，保护优先，保育结合，可持续发展。  4.因地制宜，分类施策，发挥森林资源多种功能。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.应用新工艺、新技术、新设备、新材料，有公认的突出贡献。  2.应用新工艺、新技术、新设备、新材料成效显著。  3.应用新工艺、新技术、新设备、新材料取得一定成效。  4.新工艺、新技术、新设备、新材料得到安全有效应用并且推广前景良好。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.以人为本，改善生态环境、维护生物多样性，在人与自然和谐共生方面效益显著。  2.应用先进科学技术，节能环保，安全高效，保障生态系统质量和碳汇功能稳定增长。  3.社会性认同及公众的参与度高，产生较大正面社会反响，对推动区域生态文明建设发挥较大的作用。  4.合理的经济性和造价控制，保障林草产业可持续发展。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对创作及技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.创新性的采用了新的技术和理念，在国内、省内具有重要的示范引领作用；  2.采用适宜的绿色生态技术，对新工艺、新技术、新设备、新材料的应用及创新有积极的尝试实践；  3. 成功实施的技术解决方案，对行业同类项目发展建设具有促进作用。  4.有比较成熟和成功运用过了专有技术或者专利技术，该技术在节能环保、增加碳汇等方面对科学技术进步起到一定作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（二十九）石油工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1、符合国家有关工程建设的法律法规、方针政策，严格执行工程建设强制性标准  2、采用突破自主性技术标准的新技术、新材料，须按照规定通过技术鉴定  3、严格贯彻执行国家的产业政策，具有先进的设计理念，其主导专业或多个专业采用适用、安全、经济、可靠的新技术 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.应用自主知识产权开发的新工艺、新技术进行工程设计或将高新技术成果经工程化设计转化为生产力，实现产业化的工程设计  2.购买国内外工艺包，自行工程化设计。消化、吸收先进技术，在国内首先用于工程设计  3.总结生产实践经验，采用新技术新工艺改造老设施，经济效益、社会效益显著，并可以推广的工程设计 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.符合国家关于环保节能减排，节约资源及低碳经济等政策规定，并有证明文件 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1、工艺、技术方法的进步与创新  2、资源利用率得到提高  3、促进产业结构的优化 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十）通信工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1. 项目影响、建设规模等方面的评价； 2. 项目总体方案、网络方案、设备方案等关键技术方案的评价； 3. 概预算、图纸、文本编制水平等方面的评价； 4. 安全、节能、环保、低碳、数字化、合规性等方面的系统设计。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1. 自主知识产权、申请专利或技术论文等技术专长方面的评价； 2. 设计采用的技术方案、思路、应用场景创新性； 3. 解决关键、复杂技术难题； 4. 新技术、新工艺、新产品、新材料应用方面的评价。 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1. 经济效益方面的评价：设计合理，实际偏差小； 2. 社会效益方面的评价：项目对区域经济社会发展促进作用，国内外示范引领作用，行业影响力； 3. 环境效益方面评价：节能减排、环境保护、可持续发展等方面。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1. 项目总体技术对行业高质量发展和科技进步促进的示范，引领和促进作用； 2. 项目获得的科技奖项、应用的有关标准、专利、专长技术等情况； 3. 项目采用的创新技术和获得的各项创新成果对行业标准化建设、规范参编产生积极的影响，符合本行业未来发展方向。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十一）石化工业工程项目评审指标表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1、符合国家有关工程建设的法律法规、方针政策，严格执行工程建设强制性标准  2、采用突破自主性技术标准的新技术、新材料，须按照规定通过技术鉴定  3、严格贯彻执行国家的产业政策，具有先进的设计理念，其主导专业或多个专业采用适用、安全、经济、可靠的新技术 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1、应用自主知识产权开发的新工艺、新技术进行工程设计或将高新技术成果经工程化设计转化为生产力，实现产业化的工程设计  2、购买国内外工艺包，自行工程化设计。消化、吸收先进技术，在国内首先用于工程设计  3、总结生产实践经验，采用新技术新工艺改造老设施，经济效益、社会效益显著，并可以推广的工程设计 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1符合国家关于环保节能减排，节约资源及低碳经济等政策规定，并有证明文件 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1、工艺、技术方法的进步与创新  2、资源利用率得到提高  3、促进产业结构的优化 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十二）电子工业工程项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 工厂设备、设施、部品、部件安全适用；工厂局部与整体风格协调、美观；工厂总体布局、各工艺布局及物流组织合理、顺畅；数字化、智能化、柔性制造水平高；能源减耗、可再生能源利用、降碳效果显著；绿色装备、绿色建造、绿色生产水平高；各项技术指标先进。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 项目规模大、复杂程度高；制造技术、装备工程、建筑工程自主创新技术应用或集成国内外先进技术应用成果显著，技术指标先进；“智慧、绿色、精益工厂”及“工业化—信息化”融合实践好；解决的关键问题及效果显著；全过程设计BIM应用水平高。 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 企业经济效益水平高；经济、社会、环境综合效益水平高；工厂设备、设施、部品、部件设计指标经济、合理、配置恰当；项目示范作用、影响程度大；政府主管部门或业主评价好。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 新技术、新工艺、新设备、新材料、新结构创新应用效果显著；节水、节材、节地、节能、环保及减碳、绿色应用效果显著；数字化、智能化应用效果显著；有专利、专著、各类专项评级等。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十三）水利工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1、项目规模大，建设条件复杂，环境因素多，涉及专业多，综合解决方案合理；  2、项目选址、选线、选型合理，经方案比选论证；工程总布置合理，施工总布置紧凑得当；资源利用科学；满足国家和行业设计规范；  3、建筑物设计、机电及金属结构选型及布置、信息化设计合理；  4、项目技术难度大；复杂程度高。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 成果先进 | 1、理念创新性：设计理念立意构思新颖；与周边环境相协调；  2、技术创新性：解决关键技术难题；依托本工程有自主研发的新技术、新工艺、新材料等；  3、创新成果：依托本工程形成发明、实用新型或软著；取得厅局级以上奖励、科研课题；某项成果纳入国家或行业标准等。 | 20-16 |
| 成果优秀 | 15-11 |
| 成果合理 | 10-6 |
| 成果一般 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1、经济效益：重要经济技术指标处于领先水平；设计方案选择、设计优化取得显著经济效益；预期经济效益显著；  2、社会效益：社会满意度高、影响力大；对相关产业有辐射带动作用；推动社会科技进步、改善民生、促进社会稳定作用；  3、环境效益：合理利用土地；采取节能措施；水资源分配利用合理；采用高性能建筑材料、合理利用开挖料；环境保护、水土保持措施合理。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1、新技术和新理念在省内首次应用，具有示范引领作用；  2、自有知识产权发明专利、实用新型专利、计算机软件等应用于本工程。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十四）公路工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.项目意义重大，规模大，控制因素多，技术难度高；  2.设计文件的内容、深度、质量符合要求，能保证工程建设需要；  3.能够很好地运用综合技术手段系统解决工程中的复杂关键问题；  4.智慧交通、绿色交通、平安交通等理念得到落实；  5.设计文件要满足国家现行的法律、法规及标准的规定；  6.无因勘察设计原因而产生重大工程变更。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.创新性强，解决关键技术难题；  2.具有促进公路行业科学发展的设计理念；  3.采用新技术、新工艺、新材料并取得良好效果；  4.采用数字化技术并取得良好效果；  5.结合项目开展省、市级以上科技项目研究和推广工作。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.因地制宜、保护环境、节约资源、安全可靠，技术经济指标合理，社会经济效益显著；  2.具有显著的社会影响力（工程建设单位、养护管理单位对设计质量评价）。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.创新性地采用了新的技术和理念，对行业同类项目具有引领作用；  2.合理采用了新的技术和理念，并推动行业同类项目进一步发展；  3.项目所采用的技术和理念对行业同类项目的发展有一定影响力。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十五）商务粮工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 对项目理解、把握的准确性、合理性；  总平面布置的合理性；建筑结构方案选择的合理性分  工艺系统的合理性及可靠性；  安全生产、卫生系统的合理性、及可靠性；  防火设计的全面性及合理性；  节能环保、运行维护措施的有效性。  设计的完整性、可行性、合理性和针对性；  应满足国家或行业、地区的设计规范以及其他检验、安装规范要求，不得有违反强条的设计内容。 | 40-36 |
| 省内领先 | 35-25 |
| 省内先进 | 25-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 解决关键技术难题；  采用新技术/新产品；  申报项目所产生的专利和论文（论著）；  已获得国内、省内绿色认证及其等级。 | 10-9 |
| 难度大 | 8-7 |
| 难度较大 | 6-4 |
| 难度中等 | 3-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 综合经济效益及节能效益；  低碳及环保的效益；  社会认同性、示范性（业主、行业协会、政府部门的评价） | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目有比较成熟和成功运用的专有技术或专利技术，该技术对促进科学技术进步起到作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

**（三十六）铁路工程设计项目评审指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内先进 | 1.综合性项目综合性强，涉及专业广，技术难度大，工程和环境条件复杂, 综合解决方案合理；  2.先进性项目先进性高，工程以人为本，充分考虑人民对基础设施的需求，切实解决存在的问题；  3.系统性项目功能布局合理，系统性强，工程所达到的功能、性能指标优异；  4.协调性配套专业齐全可靠，各专业配合合理；  5.低碳性设计理念先进，绿色低碳环保理念得到落实；  6.经济性项目技术经济指标先进。 | 30-26 |
| 省内领先 | 25-21 |
| 省内先进 | 20-16 |
| 省内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.创新性强，解决关键技术难题；  2.开展专项技术研究，并落实到工程应用；  3.技术集成和系统管理取得重大成果；  4.申报项目形成专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.取得显著的社会效益和环境效益；  2.具有显著的社会影响力（业主、行业协会、政府部门的评价）；  3.对行业发展有重大的促进作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用特别显著；  2.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用显著；  3.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用较显著；  4.项目形成的创新成果、专利标准对科学技术进步的作用一般。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

六、异议及其处理

（一）优秀勘察设计奖接受社会的监督，实行异议制度。任何单位或者个人对优秀勘察设计奖候选人、候选单位及其项目持有异议的，应当在优秀勘察设计奖评选结果公示之日起15个工作日内向评审机构监督小组提出，逾期且无正当理由的，不予受理。

（二）提出异议的单位或者个人应当提供书面异议材料，并提供必要的证明文件。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名，以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。

（三）申报单位、申报人及项目的完成人和完成单位对评审等级、人员排序的意见不属于异议范围。

（四）评审机构接到异议材料后，应当对异议内容进行审查，如果异议内容属实，并能提供充分证据的应予受理。申报单位和申报人接到异议通知后，应当在规定的时间内核实异议材料，并将调查、核实情况报送审核。必要时，可以组织专家进行现场调查，提出处理意见，并将决定意见通知异议方和申报单位。

七、 授 奖

（一）对获得优秀勘察设计奖的项目，由评审机构向获奖单位颁发奖牌，单位和个人获奖证书在优秀勘察设计奖评选管理信息系统自行下载。

（二）获奖证书自动生成二维码，便于查询及识别真伪**。**

八、 推 荐

（一）荣获省优秀勘察设计一等奖的项目，吉设协将根据评审组的意见择优推荐参加中国勘察设计协会行业优秀勘察设计奖的评选。

（二）推荐获奖单位应按照中国勘察设计协会《评选办法》和优秀勘察设计奖评选信息管理系统关于各奖项申报材料说明的内容和形式要求，在规定时间内提交带有公章的推荐函及参评项目相关材的电子版。