

普通商密·3 年

国网山西省电力公司文件

晋电发展〔2019〕220 号

国网山西省电力公司关于 下达 2019 年综合计划第一批安排的通知

所属各单位：

2019 年综合计划已经公司九届四次职工代表大会审议通过，并由国家电网公司正式批准。根据国家电网公司优化综合计划管理体系新举措，为紧密结合外部形势变化，牢固树立过紧日子的思想，合理控制投资节奏，保障重点任务落实，2019 年综合计划采取分批下达方式。现将各单位第一批计划安排下达给你们（见附件），请认真组织好计划实施。

各单位要按照国家关于加强投、建、管的有关规定，围绕“三型两网、世界一流”战略目标，落实公司“高严细实新”要求，强化精准投资，实施精益管理，提升发展效率效益。同时，要加

强计划执行过程管控，统筹资金、物资及时间进度安排，保障项目按期有序开工、投产，进一步提高计划执行的均衡性，防范经营风险，加快推动公司发展方式从规模扩张型向质量效益型转变。

附件：国网山西省电力公司 2019 年综合计划第一批汇总表



（此件发至收文单位本部）

国网山西技培中心 2019 年生产辅助技改项目计划表

单位: 万元

序号	项目名称	项目编号	项目类别	项目类型	项目内容	项目 起始时间	项目 结束时间	总投资	2019 年 投资计划	备注
1	合计							1082	872	
1	国网山西技培中心太原分部学苑宾馆装饰装修分系统、供热采暖分系统室内墙面、卫生间及采暖改造	290570180000	培训中心及其配套设施	限下项目	学苑宾馆乳胶漆内墙面 6345.49 m ² , 拆除瓷磚踢脚 3320 米, 安装成品 PVC 板踢脚 3320 米, 铲除壁纸内墙面, 重新刷乳胶漆 4344.31 m ² , 拆除面砖踢脚 2647 米, 安装成品 PVC 板踢脚 2647 米; 拆除卫生间更换为整体卫浴集成卫生间 109 个; 更换铸铁暖气片 2258 片, 拆除钢管 2410 米, 安装 DN70 热镀锌钢管 95 米, DN50 钢管 80 米, DN40 钢管 75 米, DN32 钢管 60 米, DN25 钢管 1250 米, DN20 钢管 850 米, DN20 自动排气阀 2 个, 安装 DN20 两通恒温控制阀 320 个, DN20 球阀 320 个, DN25 截止阀 62 个, DN50 手动控制阀 4 个, 防水套管 2 个, DN70 热力入口装置 1 套, 使复暖气罩 456.65 米, 安装窗台板 456.65 米。	2019	2019	194	44	
2	国网山西技培中心思行楼低压故障排除实训室改造	290570190003	教育培训及其配套设施	零星项目	国网山西技培中心承担了省公司低压配电业务方面的主要培训工作, 随着国家电网公司的管理不断提升, 信息化改造全领域覆盖, 各专业的配套系统层出不穷, 对基层员工的业务培训, 应用系统培训需求不断加大, 预计实训室建设完成后每年承担省公司持证上岗、技能鉴定、技能竞赛等人员培训 7000 多人次。配置低压故障排除实训装置 10 台、教学计算机 1 台、投影仪 1 台、多媒体计算机 1 台、5P 空调 3 台、灭火器 6 具、教师桌椅 1 套、学生桌椅 16 套。	2019	2019	90.87	90.87	
3	国网山西技培中心思行楼 VR 安全体感改造	290570190002	教育培训及其配套设施	限下项目	开发 VR 体感系统 1 套, 包括 Unity 虚拟现实开发软件、虚拟现实培训管理系统、虚拟现实应用场景建设等。 配置硬件系统 1 套, 包括沉浸式体验系统 2 台, 专业版头显 2 个、定位器 4 个、操控手柄 4 个、追踪器 4 个、无线套件 2 套、串流盒 2 个、延长线 2 个、连接线 2 个、VR 手套 2 双、图形工作站 2 台、42 吋挂壁显示屏 2 台、投影机 1 台、教学计算机 30 台、服务器 1 台、48 口交换机 1 台。 培训场地面积 45 m ² , 设置 2 个体感教学区, 安装有机玻璃墙面 28 m ² 、板材隔断 135 m ² , 铺设自流平地面 36 m ² , 粉刷乳胶漆墙面 135 m ² 。	2019	2019	242	242	

序号	项目名称	项目编号	项目类别	项目类型	项目内容	项目 起始时间	项目 结束时间	总投资	2019年 投资计划	备注
4	国网山西培训中心国网山西 西技培中心笃行楼信通基 地升级改造	290570190001	教育培训及 配套设施	限下 项目	国网山西电力公司技能培训中心承担了省公司信息化培训的主要培训工作,随着国家电网公司的管理不断提升,信息化系统全领域覆盖,各专业的应用系统层出不穷,对基层员工的业务培训,应用系统培训需求不断加大,目前每年承担省公司持证上岗、技能鉴定、技能竞赛等人员培训1000多人次,国网新员工培训200多人次,配置安全网关2台、威胁检测网关2台、运维审计系统1套、日志管理系统1套、网络边界安全管理系统1套。	2019	2019	109	109	
5	国网山西培训中心大同分 部致远楼围护分系统(含室 外)职工停车场改造	29057018000T	培训中心及 配套设施	零星 项目	拆除致远楼西侧破损做水85m ² 并新做混凝土做水,加浆抹光;拆除做水南侧破 损便道砖295m ² ,混凝土垫层上铺彩色面包砖;拆除原破机广场砖4710m ² 、混凝土 垫层上铺设水泥面包砖;砖砌花坛,上部花岗岩压顶;将原广场与主路衔接处 破损混凝土路缘石更换为花岗岩路缘石265m。	2019	2019	82	22	
6	国网山西培训中心大同分 部迎宾2#楼围护分系统 (含室外)外立面改造	29057018000U	培训中心及 配套设施	零星 项目	原有迎宾2#楼墙面水泥砂浆上喷涂面漆共2330m ² ,贴挤塑板保温材料2330。 屋顶加保温1065m ² ,屋顶加防水1065m ² ,屋顶1:8水泥珍珠岩找坡,70厚挤 塑聚苯板保温层,30厚1:3水泥砂浆找平,4+4SBS防水卷材防水,2厚石油沥青 卷材一层隔离层,20厚M15水泥砂浆保护层,外墙保温标准网格布薄抹面层 抗裂砂浆3~5mm共2330m ² ,聚醋酸乙烯乳液腻子抹灰面满刮两遍共2330m ² ,喷 涂真石漆2330m ² ,更换断桥铝窗户42樘,恢复42套窗套。	2019	2019	73	73	
7	国网山西培训中心大同分 部勤政楼围护分系统(含室 外)外立面改造	29057018000W	培训中心及 配套设施	零星 项目	原有勤政楼墙面水泥砂浆上喷涂面漆共2097m ² ,贴挤塑板保温材料2097。 屋顶加保温1038m ² ,屋顶加防水1038m ² ,屋顶1:8水泥珍珠岩找坡,70厚挤 塑聚苯板保温层,30厚1:3水泥砂浆找平,4+4SBS防水卷材防水,2厚石油沥青 卷材一层隔离层,20厚M15水泥砂浆保护层,外墙保温标准网格布薄抹面层 抗裂砂浆3~5mm共2097m ² ,聚醋酸乙烯乳液腻子抹灰面满刮两遍共2097m ² ,喷 涂真石漆2097m ² ,更换断桥铝窗户141樘,恢复141套窗套。	2019	2019	77	77	

国网山西技培中心笃行楼信通基地 升级改造设计合同

合同编号（甲方）：

合同编号（乙方）：

工程名称：国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造

委托方（甲方）：国网山西省电力公司技培中心

受托方（乙方）：山西敬天电力勘测设计有限公司

签订日期：2019年5月13日

签订地点：太原市

目 录

1. 工程概况.....	1
2. 合同价格.....	1
3. 设计工期.....	3
4. 双方的权利和义务.....	3
5. 设计文件交付.....	6
6. 审查、确认.....	6
7. 现场服务.....	6
8. 设计质量的奖励与考核.....	7
9. 知识产权.....	7
10. 保密义务.....	8
11. 合同变更和解除.....	8
12. 违约责任.....	8
13. 保险	11
14. 不可抗力.....	11
15. 争议解决.....	12
16. 适用法律.....	12
17. 合同生效.....	12
19. 特别约定.....	12

日志管理系统 1 套：满足日志统一管理和分析、上网 NAT 追踪、学员上网行为分析等多种应用场景，以及 NAT 溯源功能及安全事件分析能力，对安全事件日志，并对其进行汇总、分析并形成报表，全面掌握网络安全状态；

网络边界安全管理系统 1 套：实现对每个网络设备和端口实施有效管理和控制；阻止个人未经管理部门审批私自在交换机上安装或拆除设备，限制在交换机下私接 HUB、路由器、智能手机等行为，保障网络设备的完整性；清除网络设备上非法终端设备（如其他办公计算机、视频会议、网络摄像头等），限制未知设备未经审批，使用网络设备；定位计算机所处的交换机端口，为运维人员快速处置事件提供高效的技术手段；统计交换机数量与品牌、边界端口数、端口使用数、端口使用率；实行地址绑定；安全状态集中显示。

1.5.2 工程设计质量标准：满足国网验收标准。

1.6 工程投资估算：约为108.89万元。

2. 合同价格

2.1 合同价格为人民币（大写）玖仟伍佰元（¥9500元）（含税），除发生下列情况外，合同总价已包括了合同中规定的乙方应承担的全部义务以及为实施和完成本工程设计所必需的一切工作、条件和费用等，任何一方无权擅自改变合同价格。

2.1.1 甲方根据本合同第8条的规定对合同价格进行调整。

2.1.2 工程设计工期与约定的工期不一致且差别较大，经双方协商一致可对设计费进行调整。

2.1.3 超过本合同约定份数提供设计文件；

2.1.4 若乙方未开展合同项下某项工作，则甲方有权按合同价格明细或国家设计收费标准或委托其他方承担的费用就高扣除该项工作的价款。

2.2 合同价款按以下方式予以支付：

竣工图编制完成后 20 天内 (含本数), 甲方将合同价款一次性支付给乙方 (以完成竣工图验收为准)。

2.3 甲方向乙方支付报酬前, 乙方应向甲方提交项目所在地税务部门认可的正规等额发票, 否则甲方有权暂缓支付报酬, 但乙方仍应按照本合同约定履行义务。

3. 设计工期

本工程的设计工作定于 2019年5月30日 开始, 2019年8月30日 结束。设计文件交付时间详见本合同第5条。

4. 双方的权利和义务

4.1 甲方的权利和义务

4.1.1 尊重乙方根据国家、行业或地方有关标准、规程、规范的规定进行设计工作的权利。

4.1.2 按时向乙方提供开展设计工作所需的有关基础资料: 工程概况及基本设计条件。

甲方应对上述资料的可靠性负责。乙方就本合同项目所采用的国家或地方标准图, 由乙方自费购买。

4.1.3 按合同约定向乙方支付合同价款。

4.1.4 负责协调设计过程中乙方与有关单位的配合事宜。

4.1.5 为乙方开展设计工作派驻现场的工作人员提供必要的便利条件, 但费用由乙方负担。

4.1.6 甲方有权对乙方提出的有关需要确认的设计文件、专题报告、咨询意见、工程分标方案等进行确认、审查。

4.1.7 甲方有权要求乙方更换甲方认为不称职的项目经理、设计总负责人及主要设计人员。

4.1.8 甲方应负责审查乙方编制的设计文件中有关风险控制方面的具体措施。甲方的批准, 并不减轻或者免除乙方按合同约定应承担的义务与责任。

4.2 乙方的权利和义务

4.2.1 按照国家、行业、地方的标准、规程、规范、甲方的设计

要求进行设计工作，严格掌握设计标准，落实标准工艺，合理控制工程造价。

4.2.2 按本合同约定的内容、交付时间及份数向甲方交付设计文件，并对委托范围内的设计成果的真实性、合法性、完整性和准确性负责。

4.2.3 按照合同约定组织和实施设计，保证设计质量。

4.2.4 乙方在进行设计工作过程中应承担以下安全环保职责：

(1) 根据施工及运行安全操作和安全防护的需要，增加安全及防护设施内容设计，设计文件中要注明涉及施工安全的重点部位和环节及应采取的施工技术措施，提出防范安全事故的指导意见。

(2) 对采用新结构、新材料、新工艺和特殊结构的工程项目，提出保障施工作业人员安全和预防安全事故的措施和建议。

(3) 工程设计时考虑土石方堆放场地，制定避免水土流失措施、施工垃圾堆放及处理措施、“三废”（废弃物、废水、废气）及噪声等排放处理措施，使之符合国家、地方政府有关职业卫生和环境保护的要求。

(4) 参与或配合基建安全事故的调查处理工作。

4.2.5 在施工组织设计中，应开辟独立章节，通过对地质、地震、水文、气象收集资料，对灾害风险进行评估，提出工程沿线各时段、各地段防灾避险意见，将需要采取特殊措施的相关费用计列在安全生产费科目下，纳入工程总造价。

4.2.6 按合同约定做好工程建设全过程的现场服务工作；按甲方要求配合开展工程结算及竣工决算工作并提供相关资料。

4.2.7 乙方及其委派的参与工程设计工作的人员应符合国家规定的相关条件，取得相应的资质及资格。除非甲方另行书面同意，否则乙方不得更换设计人员。乙方应在本合同生效之日起5日内向甲方提供乙方及其委派工作人员的资质及资格文件、工作计划等。

4.2.8 设计文件中选用的建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明规格、型号、性能等技术指标，其质量要求必须符合国家规定的标

准。除本合同另有约定或有特殊要求的建筑材料、专用设备、生产工艺线外，乙方不得指定生产厂、供应商。

4.2.9 严格控制因其设计变更所导致的工程投资的增加。

4.2.10 未经甲方同意不得向第三方披露、转让甲方提交的设计依据等一切资料。

4.2.11 应确保设计质量，按甲方要求做好设计变更控制及相关签证、报表报备工作。

4.2.12 设备及主要材料供应商确定后，配合甲方与设备及主要材料供应商签订采购合同技术协议（以下简称“技术协议”）。甲方应在技术协议签订前3—5天（含本数）通知乙方，乙方应准备好采购合同技术协议（含电子版），并按甲方要求携带技术协议到达指定地点。乙方应对技术协议中的技术内容负责。

4.2.13 按甲方正式给定的工程名称编制设计文件，并参加有关工程设计协调、评审、收口等会议。有关工程设计协调、评审、收口会议会务由 甲方（乙方/甲方）承办。

4.2.14 对于工程所需的设备和材料，乙方应按甲方的要求提供相关的技术要求，供甲方采购时参考。

4.2.15 按甲方要求参加工程例行会议、各种技术协调会、技术交流会和方案分析会，并按会议要求从事相关的工作。乙方应以书面形式出具甲方需要的各种方案论据。

4.2.16 负责编制竣工图，并按本合同第5条约定提交竣工图。在竣工验收时乙方应配合编制计算机动画或影像资料，参加竣工验收和达标投产检查，并编写设计总结。

4.2.17 协助甲方做好工程档案的归档工作。

4.2.18 结合电网建设工程可研阶段支持性文件的要求，了解规划路径与实际路径的可操作性，并协助甲方与规划部门确认规划路径与实际是否一致。

4.2.19 协助甲方做好工程评优、达标投产、专项验收、国家验收、工程总结等工作。乙方在优化线路路径时，应特别重视对需封闭、

关停或限制工作范围的厂矿企业的影响，结合补（赔）偿费用对路径进行多方案技术经济比选并向甲方汇报，经甲方同意后签订（预）补偿协议。

4.2.20 对甲方委托的与工程相关的其他设计任务做好与其他设计院之间的设计工艺与结构的配合工作。

4.2.21 严格按照现行有效的国家电网公司相关工程设计变更管理办法。工程开工前，应将本单位设计变更管理制度提交甲方和监理单位备案，明确设计变更在设计单位内部的签署权限。设计变更文件应准确说明工程名称、变更的卷册号及图号、变更原因、变更内容及工程费用变化额，必要时提出变更附图。

4.2.22 乙方应负责的其他工作：配合甲方开展设计工作。

5. 设计文件交付

乙方应按下表的要求向甲方交付设计文件。

序号	设计文件名称	数量	内容要求	交付时间	备注
1	国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造设计说明、设计概算	6	符合施工要求	2019年8月15日	/

6. 审查、确认

6.1 审查

6.1.1 乙方应按国家及行业有关规定提交符合各设计阶段内容深度和要求的图纸文件供审查之用，甲方负责安排相关审查事宜。

6.1.2 乙方交付设计文件后，应参加有关审查会议，并根据审查结论负责对设计文件进行必要的修改和补充。

6.2 确认

6.2.1 甲方组织并对施工图进行确认或组织施工图会审工作。

6.2.2 上述确认或会审意见如造成设计返工的，由乙方负责免费进行。

7. 现场服务

7.1 乙方对所承担设计任务的工程建设项目应配合施工，提供技

术服务，解决施工过程中有关设计问题，负责设计交底（含设备材料订货交底和施工交底），现场解释设计意图，处理设计变更并同时提出施工预算增减表，根据合同约定派驻现场设计代表，参加工程现场调度会、与设计有关的事故分析会、整组调试、工程质量考核评定、启动投运及工程竣工验收，并参加启动验收委员会，按要求进行设计总结等。

7.2 乙方应根据甲方要求及工程进展需要，在土建施工、设备安装和调试阶段及时提供现场服务。

7.3 乙方的现场服务应及时、有效。在土建结构施工、电气设备安装、线路施工和调试期间应派设计代表，设计代表应深刻理解设计意图，并能够独立解决现场问题。现场调度会应由设计总负责人（或更高级别）及相关的设计人员参加。

8. 设计考核

甲方根据国家电网公司生产辅助技改大修项目设计服务商履约评分细则对乙方的设计工作进行评价考核。

9. 知识产权

9.1 本合同所述知识产权及相关权利包括但不限于专利权申请权、版权（著作权）、研究成果署名权、奖项申报申请权、获得报酬权、非专利技术所有权、商誉等。

9.1.1 甲方提供给乙方资料、乙方为实施工程完成的设计文件以及反映甲方要求的或其他类似性质的文件的著作权属于甲方，乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。

9.1.2 乙方根据本合同向甲方提交的勘察设计文件的著作权等知识产权及相关权利归甲方所有。

9.1.3 乙方所提交的设计文件或其他资料不应存在任何权利瑕疵，乙方应保证甲方免于遭受因第三方提起侵权索赔而产生的任何损失。如果任何第三方向甲方提起侵权索赔，乙方应负责与之进行交涉，并承担由此引起的一切责任。

9.1.4 甲方利用乙方提交的工作成果所完成的新的技术成果和知识产权，归甲方单独所有。

9.1.5 乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果和知识产权，归甲方单独所有。

9.1.6 本条约定归甲方单独所有的技术成果和知识产权未经甲方书面同意，乙方不得向任何第三方转让或允许第三方使用，亦不得将其用于本合同以外的任何目的。

9.2 本条约定在本合同终止后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

10. 保密义务

10.1 乙方及其工作人员应对设计文件和在合同执行过程中了解到的涉及甲方商业秘密的资料以及其他尚未公开的有关信息承担保密义务，并采取相应的保密措施。乙方应承担的保密义务包括但不限于：

10.1.1 未经甲方书面同意，不得将上述设计文件、资料及信息披露给任何第三人；

10.1.2 不得将上述设计文件、资料及信息用于本合同以外的其他目的；

10.1.3 在设计文件通过审查后或按甲方要求，及时将上述资料和信息返还甲方，或按甲方要求作适当处理。

10.2 本条约定在本合同终止后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

11. 合同变更和解除

11.1 除本合同已有约定外，任何一方都不得擅自变更或解除本合同。如确需变更或解除本合同，应经甲、乙双方另行协商，并达成书面协议。

11.2 在合同履行过程中，发生以下情形之一的，甲方有权解除合同：

11.2.1 乙方发生歇业、解散或破产、停业整顿、被吊销营业执

照或被撤销时；

11.2.2 工程建设发生重大变化，项目内容无法实施或目标无法实现的；

11.2.3 因乙方原因致使合同无法正常执行的；

11.3 合同解除后，对于已履行部分给合同各方造成的实际损失，按如下约定承担：

11.3.1 因乙方原因，致使合同解除的，合同解除前所发生的费用由乙方承担，乙方应退还甲方已付合同价款，并承担合同约定的违约责任；

11.3.2 在本合同履行期间，乙方未经甲方同意不得无故要求解除合同。若甲方同意解除合同的，乙方应退还甲方已付全部合同价款，并承担合同约定的违约责任及赔偿由此给甲方造成的全部损失。

12. 违约责任

12.1 甲方逾期支付设计费的，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金，但因乙方原因造成的除外。

12.2 在合同履行期间，因甲方责任要求解除合同的，应根据乙方的实际工作量结算设计费。乙方未开始设计工作的，乙方应退还甲方已支付的全部款项；已开始设计工作的，甲方应根据乙方已进行的经甲方确认的实际工作量向乙方支付费用，已支付的款项超过前述费用的，乙方应将超过部分退还甲方。

12.3 乙方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权要求乙方承担继续履行、赔偿损失和/或支付违约金等违约责任。

12.3.1 乙方逾期交付设计文件的，每延误一天，应按合同总费用的0.5%向甲方支付违约金；延误超过30天的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方承担合同总费用20%的违约金，并赔偿甲方所遭受的全部损失。

12.3.2 因乙方原因引起设计不符合法律法规规定的和合同约定的标准等返工造成损失的，由乙方继续完善设计任务直至符合规定标

准,乙方应向甲方支付合同价格20%的违约金,并赔偿甲方所遭受的全部损失,且甲方有权解除合同。

12.3.3 因乙方原因造成设计文件等出现遗漏、错误不合格,或重大风险作业控制措施不到位,乙方应及时负责修改或补充直至符合规定标准,乙方应向甲方支付合同价格20%的违约金,并应承担由此引起的一切额外费用及赔偿甲方所遭受的全部损失,且甲方有权解除合同。

12.3.4 由于乙方原因发生重大设计变更,即改变了初步设计审定的设计方案、主要设备选型、工程规模、建设标准等原则意见,或单项设计变更投资变化超过50万元的设计变更,乙方应向甲方承担合同总费用20%的违约金,并赔偿甲方所遭受的全部损失,且甲方有权解除合同。

12.3.5 由于乙方原因造成一次重大及以上质量事故、一次人身死亡事故、两次及以上一般质量事故或两次及以上人身重伤事故,乙方除负责采取补救措施外,应免收受损失部分的设计费,乙方应向甲方支付合同价格20%的违约金,并赔偿甲方所遭受的全部损失,且甲方有权解除合同。

12.3.6 因乙方的设计变更增加的工程投资超过项目初设概算基本预备费的,乙方应向甲方支付合同价格20%的违约金,乙方应承担该项工程增加的投资额及赔偿甲方所遭受的其他损失,且甲方有权解除合同。

12.3.7 因乙方工程量计算错误、工程漏项、重大设计变更及概算计算错误等原因导致工程结算金额超出概算的,乙方应向甲方支付合同价格20%的违约金,且乙方应承担该项工程超出概算部分投资额及赔偿甲方所遭受的其他损失,且甲方有权解除合同。

如可行性和初步设计工作均由乙方完成的,因设计原因造成概算超出可行性研究估算的,乙方按照本款约定的方式承担违约责任。

12.3.8 当乙方无正当理由未履行法律法规规定的及合同约定的

义务时，甲方有权要求乙方限期改正。若甲方在乙方接到通知后的7天内未收到乙方书面形式的合理解释，或拒不改正的，甲方有权要求乙方退回全部或者部分合同价款，乙方应向甲方支付相当于合同价格20%的违约金，并赔偿甲方所遭受的全部损失，且甲方有权解除合同。

12.3.9 乙方违反本合同第9条约定义务的，乙方向甲方支付合同价格20%的违约金，且甲方有权解除本合同。乙方未经甲方同意转让或许可第三方使用甲方所有的技术成果和知识产权的，所获收益归甲方所有。

12.3.10 乙方违反本合同第10条约定的义务，应向甲方支付合同价格20%的违约金，并应承担一切法律责任及赔偿甲方因此遭受的一切损失，且甲方有权解除本合同。

12.3.11 乙方非法将设计转包或分包给其他第三人，乙方应向甲方支付签约合同价的20%作为违约金，并赔偿甲方所遭受的其他损失，且甲方有权解除本合同。

12.3.12 因乙方原因导致合同解除的，乙方应退还甲方已支付的全部费用并向甲方承担相当于合同总价20%的违约金，并赔偿甲方所遭受的全部损失。

12.3.13 除本合同另有约定外，乙方存在其他违约行为的，应按合同总价的3%向甲方承担违约金。

12.3.14 乙方按合同约定应支付的违约金低于给甲方造成的损失（包括但不限于甲方委托其他方完成本合同项下设计工作所发生的额外费用）的，并应就差额部分向甲方进行赔偿，应承担的赔偿金额不以合同价格为限。

12.3.15 乙方违约除应承担相应违约责任外，甲方向乙方主张权利所产生的费用亦由乙方承担。

12.3.16 乙方因违约需向甲方支付违约金或赔偿损失的，甲方有权从任何一期合同应付款项中予以扣除。

13. 保险

乙方应就其在本合同项下可能承担的责任投保设计责任险，并在

合同生效后15天内(含本数)将保险凭证提交甲方,乙方应投保的设计责任险的保险金额不得低于工程概算的 / %或其所承担的合同责任上限(以两者中较高者为准)。乙方未按时投保设计责任险的,甲方有权按合同价格的 / %扣减设计费。乙方应办理己方现场人员生命财产和有关设备的保险并支付一切费用。

14. 不可抗力

14.1 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,包括但不限于自然灾害、战争、武装冲突、社会动乱、暴乱或按照本条的定义构成不可抗力的其他事件。

14.2 若不可抗力的发生完全或部分地妨碍一方履行本合同项下的任何义务,则该方可免除或延迟履行其义务,但前提是:

14.2.1 免除或延迟履行的范围和时间不超过消除不可抗力影响的合理需要;

14.2.2 受不可抗力影响的一方应继续履行本合同项下未受不可抗力影响的其他义务,包括所有到期付款的义务;

14.2.3 一旦不可抗力结束,该方应尽快恢复履行本合同。

14.3 若任何一方因不可抗力而不能履行本合同,则该方应立即告知另一方,并在10日内(含本数)以书面方式正式通知另一方。该通知中应说明不可抗力的发生日期和预计持续的时间、事件性质、对该方履行本合同的影响及该方为减少不可抗力影响所采取的措施。

14.4 受不可抗力影响的一方或多方应采取合理措施,减少因不可抗力带来的损失。合同各方应及时协商制定并实施补救计划及合理的替代措施以减少或消除不可抗力的影响。

14.5 如果不可抗力阻碍受影响方履行义务持续超过120日(含本数),合同各方应协商决定继续履行本合同的条款或终止本合同。

14.6 因政府行为、法律或国家政策发生重大变更,导致合同一方或多方不能完成本合同项下的义务,合同各方应本着公平合理的原则尽快协商解决。必要时,签订合同修改变更协议。

15. 争议解决

15.1 因合同及合同有关事项发生的争议，双方应本着诚实信用原则，通过友好协商解决，经协商仍无法达成一致的，按以下第(1)种方式处理：

(1) 仲裁：提交太原仲裁委员会仲裁，按照申请仲裁时该仲裁机构有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

(2) 诉讼：向 / 所在地人民法院提起诉讼。

15.2 在争议解决期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

16. 适用法律

本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

17. 合同生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

18. 其他事项

18.1 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

18.2 如有未尽事项，甲乙双方可另签订补充协议。

18.3 本合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。

（以下无正文）

签署页

委托方（甲方盖章）：国网山西省电力公司技能培训中心
地址：太原市晋源区晋祠路三段160号
帐号：0502126109000010411
邮编：030021
合同专用章

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

樊广峰

签订日期：

2019.5.13

地址：山西省太原市旧晋祠路三段160号

邮编：030021

经办人：樊广峰

电话：15333661707

传真：0351-4261962

开户银行：中国工商银行晋源支行

账号：0502 1261 0900 0010 411

统一社会信用代码：9114 0110 0634 0041

受托方（乙方盖章）：山西敬天电力勘测设计有限公司
地址：太原市晋源区晋祠路三段160号
帐号：68030155100001385
邮编：030006
合同专用章

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

高奎

签订日期：

2019.5.13

地址：山西综改示范区太原学府园区电商街10号

邮编：030006

经办人：高奎

电话：15340668309

传真：

开户银行：浦发太原高新技术产业开发区支行

账号：68030155100001385

统一社会信用代码：91140100678153131Y

中标通知书

国网晋招人资设计字（2019-0416）-11

山西敬天电力勘测设计有限公司：

根据评标委员会的评审结果，经招标领导组批准，贵公司在国网山西省电力公司 2019 年第二次服务类（设计、监理及其他服务）招标采购项目（委托号：051942）中被确认为设计包 11：国网临汾供电公司应急检修中心焊苑试验室绝缘斗臂车库房改造等 9 项工程的中标人，中标总价为 24.6297 万元（大写：贰拾肆万陆仟贰佰玖拾柒元整），项目设总：仇文正。投标期间所做的一切投标文件及书面承诺均为有效文件。

请贵单位在本中标通知书落款之日起 30 日内，携带本通知书及所需资料（包括但不限于法定代表人授权书、技术规范、图纸等），并按照招标文件和贵单位的投标文件与项目单位订立合同。

设计合同签订后，请持已签合同办理投标保证金退还手续（年度保证金除外）。

特此通知！

附：中标明细！

国网山西省电力公司招投标管理中心

国网山西招标有限公司

2019 年 4 月 28 日

招标专用章

附：中标明细

包号	子包号	项目单位	工程名称	分标名称	中标总价 (万元)	中标单位	中标通知书编号	项目单位联系人	联系电话
包11	11-1	国网山西省电力公司 临汾供电公司	国网临汾供电公司应急检修中心焊 苑试验室绝缘斗臂车库房改造	设计	1.9	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	尹世有	15383571986
包11	11-2	国网山西省电力公司 临汾供电公司	国网临汾供电公司应急检修中心升 压站输电线路带电作业工器具库房 改造	设计	2.85	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	尹世有	15383571986
包11	11-3	国网山西省电力公司 临汾供电公司	国网临汾供电公司曲沃高显全能型 供电所基础业务培训基地改造	设计	2.2477	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	杨吉梅	13753794202
包11	11-4	国网山西省电力公司 技培中心	国网山西技培中心笃行楼信通基地 升级改造	设计	0.95	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	樊广峰	15333661707
包11	11-5	国网山西省电力公司 技培中心	国网山西技培中心思行楼辅楼VR安 全体感改造	设计	2.565	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	樊广峰	15333661707
包11	11-6	国网山西省电力公司 技培中心	国网山西技培中心思行楼低压故障 排除实训室改造	设计	1.1115	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	樊广峰	15333661707
包11	11-7	国网山西省电力公司 大同供电公司	国网大同供电公司应急检修中心教 学楼变压器容量测试仿真培训室改 造	设计	0.95	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	李兵	18935201966
包11	11-8	国网山西省电力公司 大同供电公司	国网大同供电公司应急检修中心仿 真培训楼调度自动化及网络安全竞 赛培训设备改造	设计	8.17	山西敬天电力勘测设计有限公 司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	李兵	18935201966

国网山西省电力公司招投标管理中心

国网山西招标有限公司

2019年4月28日

附：中标明细

包号	子包号	项目单位	工程名称	分标名称	中标总价 (万元)	中标单位	中标通知书编号	项目单位联系人	联系电话
包11	11-9	国网山西省电力公司 大同供电公司	国网大同供电公司应急检修中心培训服务楼营销业务管理培训系统改造	设计	3.8855	山西敬天电力勘测设计有限公司	国网晋招人资设计字 (2019-0416)-11	李兵	18935201966

国网山西省电力公司招投标管理中心

国网山西招标有限公司

2019年4月28日

授 权 委 托 书

晋技专授字（2019）62号

委托单位：国网山西省电力公司技能培训中心

地 址：山西省太原市晋祠路三段160号

单位负责人：栗国胜 职务：主任

受委托人：樊广峰

职 务：国网山西省电力公司技能培训中心信息工程系主任

现授权国网山西省电力公司技能培训中心信息工程系主任樊广峰有权代表国网山西省电力公司技能培训中心与山西敬天电力勘测设计有限公司签署国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造设计合同。

签署上述协议前，协议文本应按国网山西省电力公司技能培训中心合同管理制度履行规定的审批程序。

授权期限：2019年5月10日-2019年5月17日

委托单位：国网山西省电力公司技能培训中心（章）

单位负责人：



2019年5月10日

项目验收意见

2020年12月2日，国网山西省电力公司组织有关专家，对国网山西技培中心太原本部承担的“笃行楼信通基地升级改造项目”项目进行了验收，形成意见如下：

1. 项目建设过程管理规范，符合国家电网公司非生产技改项目相关规定的要求。系统设计，设备安装、调试记录，试运行报告，过程管控记录等资料齐全。

2. 项目根据《国网山西省电力公司关于下达国网山西技培中心2019年教育培训设施设备改造项目初步设计的批复》（晋电人资[2019]842号）以及《国网山西省电力公司关于2019年教育培训设施设备改造储备项目的批复》（晋电人资[2018]1029号）的要求，针对原信通基地进行升级改造。配置安全网关2台、威胁检测网关2台、运维审计系统1套、日志管理系统1套、网络边界安全管理系统1套，试运行期间系统运行稳定。

3. 建议进一步管理与维护，最大程度地发挥信通基地的作用。

验收组认为：该项目达到了预期目标，同意通过验收。

验收专家组组长：

验收专家组成员：



国网山西技培中心笃行楼

信通基地升级改造工程

竣工决算审核报告

大地泰华基建字[2020]9665-4号



国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程

竣工决算审核报告

大地泰华基建字[2020] 9665-4 号

国网山西省电力公司技能培训中心：

我们接受委托，审核了后附的国网山西省电力公司技能培训中心建设的国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程，（以下简称“该工程”）竣工财务决算报告，包括竣工财务决算报表及竣工财务决算说明书。竣工决算资料由国网山西省电力公司技能培训中心提供并负责，我们的责任是对其发表审核意见。我们的审核是依据《中国注册会计师审计准则》、《基本建设财务规则》和《国家电网公司工程财务管理办法》进行的。在审核过程中，我们结合工程的实际情况，实施了查阅有关工程施工资料、检查会计记录、决算编制资料、现场实物核对等我们认为必要的审核程序。现将审核情况汇报如下：

一、工程概况

（一）批准立项和概算批复情况

2018 年 9 月 25 日，国网山西省电力公司以《关于 2019 年教育培训设施设备改造储备项目的批复》（晋电人资〔2018〕1029 号）对该工程可研进行了批复，批复的该工程动态投资金额为 108.89 万元。

2019 年 3 月 14 日，国网山西省电力公司以《关于下达 2019 年综合计划及第一批项目安排的通知》（晋电发展〔2019〕220 号）对该工程进行了批复，总投资金额为 109 万元。

2019 年 9 月 6 日，国网山西省电力公司《关于国网山西技培中心笃行楼低压故障排除实训室改造等 10 项教育培训设施设备改造项目初步设计的批复》晋电人资〔2018〕842 号文件，国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程投资 107.55 万元。

（二）工程建设内容概述

对现有信通基地进行安全升级，完善安全网关等软硬件设备。

（三）工程建设相关单位

项目法人单位：国网山西省电力公司

项目建设管理单位：国网山西省电力公司技能培训中心

施工单位：山西合力创新科技股份有限公司

勘察设计单位：山西敬天电力勘测设计有限公司

（四）工程开工、竣工日期

2020 年 9 月 2 日，本工程开工。

2020 年 9 月 11 日，本工程完成竣工验收工作，已具备带电调试运行的条件。

二、实际投资完成情况

（一）输变电工程总体投资完成情况

截至 2020 年 12 月 20 日，工程实际完成总投资 692,075.63 元，增值税抵扣金额 78,905.53 元，含增值税同口径较概算金额 1,075,519.00 元比较，节余金额为 383,443.37 元，节余比率 35.65%。具体如下：

单位：元

费用项目	概算金额	决算金额	抵扣增值税额	超（节）支金额	超（节）支率
建筑工程支出					
安装工程支出	7,748.00			-7,748.00	-100.00%
设备购置	1,058,000.00	601,647.46	78,214.17	-378,138.37	-35.74%
其他费用	9,771.00	11,522.64	691.36	2,443.00	25.00%
合计	1,075,519.00	613,170.10	78,905.53	-383,443.37	-35.65%

三、资金来源与结余情况

（一）资金来源情况

截至 2020 年 12 月 20 日，项目法人单位的该工程资金到位 689,361.63 元，其中：上级拨入资金 689,361.63 元。尚有工程款 2,714.00 元未支付。

与工程决算金额（含增值税）相比，工程无结余资金。

（二）相关单位资金清算情况

截至 2020 年 12 月 20 日，按照决算金额与各内部相关单位实际收到资金金额，清算各内部单位应收（或拨）资金情况。

单位：元

序号	建设管理单位	已拨付资金	本单位决算金额	增值税额	应收（拨）金额
1	国网山西省电力公司技能培训中心	689,361.63	613,170.10	78,905.53	-2,714.00
	合计	689,361.63	613,170.10	78,905.53	-2,714.00

四、交付使用资产情况

截至 2019 年 12 月 20 日，该工程交付使用资产 613,170.10 元，全部形成固定资产，固定资产形成率 100.00%。

五、债权债务清理情况

截至 2020 年 12 月 20 日，工程决算(含增值税) 692,075.63 元，已付工程款 689,361.63 元，尚有 2,714.00 元工程款未支付。未付款明细如下：

单位：元

序号	供应商名称	金额	款项性质
1	北京大地泰华会计师事务所（特殊普通合伙）	2,714.00	决算审计费
	合计	2,714.00	

六、工程招标情况

（一）该工程日志及运维管理分析系统、网络特征分析平台采购招标工作由国网山西省电力公司招投标管理中心委托国网山西招标有限公司统一组织、开展，采用公开招标的方式确定中标单位。2020 年 4 月 20 日，由山西合力创新科技股份有限公司中标，其中日志及运维管理分析系统中标金额为 31.64 万元、网络特征分析平台中标金额为 22.60 万元。

（二）该工程防火墙、入侵检测系统采购招标工作由国家电网有限公司统一组织、开展，采用公开招标的方式确定中标单位，由北京智芯微电子科技有限公司中标，其中防火墙中标金额 8.25 万元、入侵检测系统中标金额 5.49 万元。

七、物资管理情况

该工程所用工程物资由国家电网有限公司、国网山西省电力公司统一招标，

由国网山西省电力公司物资供应公司统一采购。

八、未完工程及预留资金情况

无。

九、其他需要说明的事项及审核建议

无

十、审核结论

我们认为,该工程的竣工财务决算报告在所有重大方面符合企业会计准则和《国家电网公司工程竣工决算管理办法》的有关规定,反映了该工程的投资完成情况,可以作为竣工财务决算批复的依据。

附件:

1. 国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程施工竣工决算审核表
2. 国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程施工竣工财务决算报告

北京大地泰华会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国 北京

中国注册会计师:

中国注册会计师:

2020 年 12 月 31 日



变电竣工工程概况表

竣建01-2表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020年12月31日

单位：元

工程名称		国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程		设计单位		山西敬天电力勘测设计有限公司	
建设地址		国网山西技培中心笃行楼		施工单位		山西合力创新科技股份有限公司	
建设性质		改造		监理单位		/	
核准文号		/		概算批准机关、文号		人力资源部、晋电人资[2019]842号	
主 要 工 程 特 征				工程进度及造价			
设计容量（千伏安）	原 有		工程进度		计划	实际	
	本 期		开工日期		2020/9/2	2020/9/2	
	最 终		竣工日期		2020/9/11	2020/9/11	
电压回路及配电形式	各电压测回路		工程投资		总投资（元）	单位投资（元/千伏安）	
	各电压测配电装置型式		概算投资		1,075,519.00		
			实际投资	合计	613,170.10		
主变情况	型 号			其中：固定资产	613,170.10		
	制造厂家		抵扣增值税		78,905.53		
	台数		固定资产形成率		100.00%		
	出厂（合同）价格		工程质量鉴定		合格		
	接地方式						
占地面积	征地面积（m ² ）						
	站区占地（m ² ）						
	征地文号、证号						
	建筑物面积（m ² ）						

竣工工程决算一览表

竣建02表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

单位：元

行次	工程名称	概算价值						实际价值						抵扣增值税	实际含税投资合计	实际较概算	
		建筑工程	其中：设备基座	安装工程	设备购置	其他费用	合 计	建筑工程	其中：设备基座	安装工程	设备购置	其他费用	合 计			增减额	增减率(%)
		2	3	4	5	6	7=2+4+5+6	8	9	10	11	12	13=8+10+11+12			16=15-7	17=16/7
二	安装、设备购置	-	-	7,748.00	1,058,000.00	-	1,065,748.00	-	-	-	601,647.46	-	601,647.46	78,214.17	679,861.63	-385,886.37	-36.21
(一)	主要生产工程	-	-	7,374.00	1,058,000.00	-	1,065,374.00	-	-	-	601,647.46	-	601,647.46	78,214.17	679,861.63	-385,512.37	-36.19
1	通信及远动系统			7,374.00	1,058,000.00		1,065,374.00				601,647.46		601,647.46	78,214.17	679,861.63	-385,512.37	-36.19
1.1	远动及计费系统			7,374.00	1,058,000.00		1,065,374.00				601,647.46		601,647.46	78,214.17	679,861.63	-385,512.37	-36.19
	远动装置			7,374.00	1,058,000.00		1,065,374.00				601,647.46		601,647.46	78,214.17	679,861.63	-385,512.37	-36.19
	编制年价差			374.00			374.00						-		-	-374.00	-100.00
三	其他费用	-	-	-	-	9,771.00	9,771.00					11,522.64	11,522.64	691.36	12,214.00	2,443.00	25.00
(一)	建设场地征用及清理费					-	-					-	-	-	-	-	
(一)	项目建设管理费					271.00	271.00					2,560.38	2,560.38	153.62	2,714.00	2,443.00	901.48
(二)	项目建设技术服务费					9,500.00	9,500.00					8,962.26	8,962.26	537.74	9,500.00	-	-
(四)	生产准备费					-	-					-	-	-	-	-	
(五)	大件运输措施费					-	-					-	-	-	-	-	
四	基本预备费					-	-					-	-	-	-	-	
五	其他费用-特殊项目					-	-					-	-	-	-	-	
六	建设期贷款利息					-	-					-	-	-	-	-	
	合 计	-	-	7,748.00	1,058,000.00	9,771.00	1,075,519.00	-	-	-	601,647.46	11,522.64	613,170.10	78,905.53	692,075.63	-383,443.37	-35.65
	其中：预计未完工程						-						-		-	-	

其他费用明细表

竣建03表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

单位：元

栏目 行次	费用项目	概算数	实 际 数						抵扣增值税	实际含税投资合 计	实际较概算	
			待摊基建支出	固定资产	流动资产	长期待摊费用	无形资产	合计			增减额	增减率(%)
	1	2	3	4	5	6	7	8=3+4+5+6+7	9	10=8+9	11=10-2	12=11/2
一	项目建设管理费	271.00	2,560.38	-	-	-	-	2,560.38	153.62	2,714.00	2,443.00	901.48
1	项目管理经费	271.00	2,560.38					2,560.38	153.62	2,714.00	2,443.00	901.48
二	项目建设技术服务费	9,500.00	8,962.26	-	-	-	-	8,962.26	537.74	9,500.00	-	-
1	勘察设计费	9,500.00	8,962.26					8,962.26	537.74	9,500.00	-	-
合 计		9,771.00	11,522.64	-	-	-	-	11,522.64	691.36	12,214.00	2,443.00	25.00

待摊基建支出分摊明细表

竣建03表附表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

单位:元

栏次 行次	工程项目	费用名称 工作量	建设场地征用及 清理费	项目建设管理费	项目建设技术服 务费	合计
	1	2	3	4	5	9
二	安装、设备购置	601,647.46		2,560.38	8,962.26	11,522.64
(一)	主要生产工程	601,647.46		2,560.38	8,962.26	11,522.64
1	通信及远动系统	601,647.46		2,560.38	8,962.26	11,522.64
合 计		601,647.46	-	2,560.38	8,962.26	11,522.64

移交资产总表

竣建04表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

单位：元

栏目 行次	资产名称	建筑费用	设备价值	安装费用	其他费用		移交资产合计
					摊入费用	直接形成的资产	
		1	2	3	4	5	6=1+2+3+4+5
一、	固定资产	-	601,647.46	-	11,522.64	-	613,170.10
1、	房 屋						-
2、	建 筑 物						-
3、	安装的机械设备	-	601,647.46	-	11,522.64		613,170.10
4、	不需要安装的机械设备						-
5、	工器具及家具						-
五、	移交资产总值	-	601,647.46	-	11,522.64	-	613,170.10

移交资产—安装的机械设备一览表

竣建04-2表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

单位：元

栏次 行次	机械设备名称 (参照固定资产 登记对象填列)	规格型号	供应单位制造厂家	资产坐落地点 (线路起止地 点)	使用保管部门	计量单位	数量	设备购置	设备基座价值	建筑费用	安装费用	摊入费用	移交资产价值	备注
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=8+9+10+11+12	14
1	日志管理分析系统	/	山西合力创新科技股份有限公司	笃行楼	技培中心	套	1	170,000.00				3,255.80	173,255.80	
2	运维管理系统	/	山西合力创新科技股份有限公司	笃行楼	技培中心	套	1	110,000.00				2,106.70	112,106.70	
3	网络特征分析平台	/	山西合力创新科技股份有限公司	笃行楼	技培中心	套	1	200,000.00				3,830.35	203,830.35	
4	入侵检测系统,千兆,通用	/	北京智芯微电子科技有限公司	笃行楼	技培中心	套	1	48,604.56				930.85	49,535.41	
5	防火墙,千兆高端,通用	/	北京智芯微电子科技有限公司	笃行楼	技培中心	套	1	73,042.90				1,398.94	74,441.84	
合 计								601,647.46	-	-	-	11,522.64	613,170.10	

竣工工程财务决算表

竣建05表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

单位：元

资金来源	行次	金 额	资金占用	行次	金 额	资金到位情况	金 额
一、项目资本金 小计	1	-	一、移交资产合 计	1	613,170.10	2019年	689,361.63
1、自筹资金	2		其中：	2			
	3		交付使用固定资 产	3	613,170.10		
	4		交付使用流动资 产	4	-		
	5		长期待摊费用	5	-		
二、基建投资借 款	6	-	交付使用无形资 产	6	-		
1、财务公司借 款	7			7			
	8		二、抵扣增值税	8	78,905.53		
三、债券资金	9	-		9			
	10		三、含税投资完 成	10	692,075.63		
	11			11			
	12			12			
四、上级拨入资 金	13	689,361.63	四、结余资金小 计	13			
	14	689,361.63	其中： 货币资 金	14			
	15			15			
五、应付未付款 项	16	2,714.00		16			
		2,714.00					
资金来源合计	17	692,075.63	资金占用合计	17	692,075.63	资金到位情况合计	689,361.63

工程竣工决算 应付未付款项明细表

竣建05-1表

编制单位：国网山西省电力公司技能培训中心

2020/12/31

金额单位：元

序号	合同号	债权单位	内容摘要	金额	备 注
1	SGSXJP00PGGC2000098	北京大地泰华会计师事务所（特殊普通合伙）	决算审计费	2,714.00	
合计				2,714.00	

国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造

竣工决算报告说明书

一、工程概况

（一）工程建设依据

2018年9月25日，国网山西省电力公司以《关于2019年教育培训设施设备改造储备项目的批复》（晋电人资〔2018〕1029号）对该工程可研进行了批复，批复的该工程动态投资金额为108.89万元。

2019年3月14日，国网山西省电力公司以《关于下达2019年综合计划及第一批项目安排的通知》（晋电发展〔2019〕220号）对该工程进行了批复，总投资金额为109万元。

2019年9月6日，国网山西省电力公司《关于国网山西技培中心思行楼低压故障排除实训室改造等10项教育培训设施设备改造项目初步设计的批复》晋电人资〔2018〕842号文件，国网山西技培中心笃行楼信通基地升级改造工程投资107.55万元。

（二）建设规模及主要技术方案

对现有信通基地进行安全升级，完善安全网关等软硬件设备。

二、工程的总体评价

（一）项目建设进度情况

2020年9月2日，本工程开工。

2020年9月11日，本工程完成竣工验收工作，已具备带电调试运行的条件。

（二）验收情况说明

该工程竣工验收于2020年9月11日在工程现场进行。竣工验收工作由国网山西省电力公司技能培训中心、山西合力创新科技股份有限公司通过现场检查和工程资料检查，竣工验收组认为：符合相关技术要求和标准，验收鉴定该工程质量合格。

（三）工程投资

该工程批准概算为 1,075,519.00 元，实际总投资（不含税）为 613,174.85 元，增值税抵扣金额 78,905.53 元，节约金额 383,448.62 元，节约比率为 35.65%。

三、各项财务和技术经济指标的分析

（一）项目建设形成资产情况

截至 2020 年 12 月 31 日，工程交付使用资产 613,174.85 元，全部形成固定资产。

（二）概算执行情况分析

单位：元

费用项目	概算金额	实际总投资	其中：工程成本	超（节）支金额	超（节）支率（%）
建筑工程费					
安装工程费	7,748.00			-7,748.00	-100.00%
设备购置	1,058,000.00	679,861.63	601,647.46	-378,138.37	-35.74%
其他费用	9,771.00	12,218.75	11,527.39	2,447.75	25.05%
合计	1,075,519.00	692,080.38	613,174.85	-383,448.62	-35.65%

安装工程费节约 7,748.00 元，主要原因为：实际工程量较设计发生变化。

设备购置费节约 378,138.37 元，主要原因为：实际工程量较设计发生变化。

其他费用超支 2,447.75 元，超支比率为 25.05%。主要原因是项目建设管理费概算金额 271.00 元，实际含税投资 2,718.75 元，实际较概算超支 2,447.75 元，超支比率 903.23%。

（三）财务状况分析

截至 2020 年 12 月 31 日，项目法人单位的该工程资金到位 692,080.38 元，其中：上级拨入资金 692,080.38 元。尚有工程款 2,714.00 元未支付。

四、待摊基建支出分摊原则

“待摊基建支出分摊明细表”（竣建 03 附表）中，根据《国家电网公司工程财务管理办法》的规定，将“待摊基建支出分摊明细表”（竣建 03 附表）的待摊基建支出按照“谁受益谁负担”的原则进行分摊。

五、其他事项说明

（一）增值税抵扣情况

该工程应抵扣增值税金额为 78,905.53 元，分别为设备购置费应抵扣的增值

税金额 78,214.17 元，其他费用应抵扣的增值税金额 691.36 元。已抵扣增值税金额为 78,905.53 元，不存在应抵未抵情况。

（二）动用基本预备费情况说明

无。

（三）竣工决算编制依据

1. 晋电人资〔2018〕1029 号《国网山西省电力公司关于 2019 年教育培训设施设备改造储备项目的批复》；

2. 晋电人资〔2019〕842 号《国网山西省电力公司关于国网山西技培中心思行楼低压故障排除实训室改造等 10 项教育培训设施设备改造项目初步设计的批复》；

3. 晋电发展〔2019〕220 号《国网山西省电力公司关于下达 2019 年综合计划及第一批项目安排的通知》；

4. 相关合同、财务账面数据和工程转账单；

5. 国网〔财/2〕351-2019 号《国家电网公司工程财务管理办法》；

6. 其他资料。

六、债权债务清理情况

截至 2020 年 12 月 20 日，工程决算(含增值税) 692,075.63 元，已付工程款 689,361.63 元，尚有 2,714.00 元工程款未支付。未付款明细如下：

单位：元

序号	供应商名称	金额	款项性质
1	北京大地泰华会计师事务所（特殊普通合伙）	2,714.00	决算审计费
合计		2,714.00	

七、大事记

2020 年 9 月 2 日，本工程开工。

2020 年 9 月 11 日，本工程完成竣工验收工作，已具备带电调试运行的条件。

国网山西省电力公司技能培训中心

2020 年 12 月 31 日



统一社会信用代码
91510104MA6CX58B36

营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 北京大地泰华会计师事务所（特殊普通合伙）
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 史洪波

成立日期 2019年09月27日
合伙期限 2019年09月27日至长期
主要经营场所 北京市丰台区丽泽路5号12层1201-6

经营范围 从事会计师事务所业务；代理记账；税务服务；（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关



2019年12月16日

证书序号: 0012094

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所

执业证书

名称: 北京大地泰华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 史洪波

主任会计师:

经营场所: 北京市丰台区丽泽路5号12层1201-6

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010343

批准执业文号: 川财会[2004]44号

批准执业日期: 2004年09月27日



发证机关: 北京市财政局

二〇二〇年三月二十四日

中华人民共和国财政部制



姓名: 马宁
性别: 男
出生日期: 1987-08-26
身份证号: 370200170142
工作单位: 山东大地会计师事务所有限公司
执业证书编号: 4000001077600008



姓名: 马宁
证书编号: 370200170142



证书编号:
No. of Certificate: 370200170142

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs: 黑龙江省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance: 2010年 12月 25日

2011年12月25日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to:



事务所
CPA

2012年3月8日

同意调入
Agree the holder to be transferred to:



事务所
CPA

2012年3月16日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to:



事务所
CPA

2012年3月16日

同意调入
Agree the holder to be transferred to:

北京大地会计师事务所有限公司

事务所
CPA



2012年3月16日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to:



事务所
CPA

2016年6月6日

同意调入
Agree the holder to be transferred to:



事务所
CPA

2016年6月6日

1. 注册会计师变更工作单位时，应当填写《注册会计师变更事项登记表》。
2. 注册会计师变更工作单位时，应当填写《注册会计师变更事项登记表》。
3. 注册会计师变更工作单位时，应当填写《注册会计师变更事项登记表》。
4. 注册会计师变更工作单位时，应当填写《注册会计师变更事项登记表》。

NOTES

1. When practicing, the CPA shall show the client the certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent authority if the CPA stops practicing.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent authority of CPAs immediately and go through the procedure of revocation after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名: 左瑞福
 性别: 男
 出生日期: 1987-08-17
 工作单位: 北京大地瑞泰会计师事务所有限公司
 身份证号: 370203198708173813
 身份证号码: 370203198708173813



年度检验合格
 Annual Renewal Registered

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110100720023
 No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018 年 02 月 23 日
 Date of Issuance

年 月 日
 Year Month Day

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2020年 3月 19日
/y /m /d

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2020年 3月 19日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2020年 4月 24日
/y /m /d

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2020年 4月 24日
/y /m /d