

济南市济阳新城供热有限公司〔2025〕安 053

工程项目施工安全管理制度

济南市济阳新城供热有限公司 发布

修改说明

[illegible]

工程项目施工安全管理制度

第一章 总则

第一条 为贯彻执行“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，切实加强施工生产的安全管理，消除施工中违章作业、违反劳动纪律等不安全行为及安全设施、装置不完善等事故隐患，杜绝一切伤亡事故发生，为确保将安全事故消灭在萌芽状态，规范施工安全管理工作，结合济南市济阳新城供热有限公司实际，特制定本制度。

第二条 本制度适用于公司参建的各项施工工程，包括委建、承揽、技改、检修工程。

第三条 本制度制定过程中主要参考以下安全生产法律、法规。

（一）《中华人民共和国安全生产法》（主席令〔2021〕88号）

（二）《山东省安全生产条例》（2021年12月3日山东省第十三届人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订）

（三）《山东省生产经营单位安全生产主体责任规定》（山东省人民政府令第357号）

（四）《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第393号）

（五）《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）。

第二章 术语及定义

第四条 高危作业指高处作业、动火作业、有限空间作业、吊装作业、深基坑作业、高大模板工程作业等存在较高安全风险的施工作业活动。

第三章 职责内容

第五条 安全管理部负责对各工程项目安全管理资料、安全合同进行检查，指导各公司对于工程项目安全管理工作，并对项目部进行监督、检查。所属各企业安全生产部负责对各工程项目安全管理资料、安全合同修订相关标准，指导各部门对工程项目安全管理工作，并对项目进行监督、检查。

第六条 生产技术部负责对所有工程项目施工的安全管理资料进行全面审核，为各部门提供工程项目安全管理工作的指导，督促各下属单位工程管理部将各项安全合同及安全管理资料汇总、审核完毕，定期对各工程项目进行安全监督检查。工程管理部门负责施工项目安全管理资料的审核及安全合同的签订工作。

第四章 安全管理资料

第七条 公司负责施工的安全管理资料的审核及安全合同的签订工作。安全管理部负责对各工程项目安全管理资料、安全合同修订相关标准，指导对于工程项目安全管理工作，并对项目部进行监督、检查。

第八条 工程项目开工前，公司应将各项安全合同及安全管理资料汇总、审核完毕后报安全管理部备案，经安全管理部审核无误后，由主要负责人签字确认，方能许可施工单

位人员进场施工。

第九条 安全合同及安全资料办理

（一）安全合同

安全合同即通常意义上的“安全协议”，是指公司（项目部）与施工单位明确工程项目内容后，在施工安全管理方面，明确双方在安全责任、权利、义务等方面的约定。

（二）安全技术交底

安全技术交底是指施工单位根据工程施工特点、施工环境（物理环境、自然环境）、特种工艺等，对执行人员作出的安全技术要求。涉及高危作业、特殊环境作业，施工单位需要根据交底内容制订专项施工方案，经论证、监理审批后，明确安全管控措施，报予公司（项目部）进行备案记录。

（三）安全承诺书

安全承诺书指施工单位在接到公司（项目部）出具的安全技术交底后，对于交底内容逐项作出的安全承诺。目的在于明确双方的安全主体责任，有效保障公司（项目部）的安全利益，合理地规避安全风险。

（四）三级安全教育

三级安全教育指施工单位在签订安全合同书、安全技术交底后，施工单位内部开展的三个层次安全教育，三级安全教育应当按照时间、工种、施工内容进行逐项教育。

1. 第一级安全教育企业级安全教育由施工单位主管领导负责，企业职业健康安全管理部会同有关部门组织实施，内容包括安全生产法律、法规、通用安全技术、职业卫生和

安全文化的基本知识，本企业安全生产规章制度及状况、劳动纪律和有关事故案例等内容。

2. 第二级安全教育为项目（工区、工程处、施工队）级安全教育，由项目级负责人组织实施，专职安全员或兼职安全员协助，内容包括工程项目的概况、安全生产状况和规章制度，主要的危险因素及安全事项，预防工伤事故和职业病主要措施，典型事故案例及事故应急处理措施等。

3. 第三级安全教育为班组级安全教育，由班组长组织实施，内容包括遵章守纪、岗位安全操作规程，岗位间工作衔接配合的安全生产事项，典型事故及发生事故后应采取的应急措施，劳动防护用品的性能及正确使用方法等内容。

安全教育要与工程项目相结合，内容有针对性，每层级安全教育满足课时要求，参与施工过程全员参加教育培训，参加人员全员签字。

（五）入场安全教育

在工程项目开工前，公司（项目部）工程项目管理人员根据现场施工条件，对所有施工人员开展入场教育，并要求全体人员签字确认。

（六）施工现场安全例会

在工程项目开工前，由建设单位组织第一次安全例会，各参建单位负责人参加，形成会议记录。开工后，监理单位进行安全月例会记录并形成会议纪要。

（七）落实安全员每日巡查制度情况

公司（项目部）应当落实项目领导层带班、安全员每日

巡查、全员安全培训、岗前安全提醒等“四项制度”，各公司安全员应当每日进行巡查，并填写每日安全巡查记录。

（八）其他安全管理资料

施工单位提供其他安全管理资料包含所有施工人员身份证复印件、安全试卷及人员清单、特种作业人员名单及证件复印件、特种作业设备台账、涉及临时用电的施工现场，应当论证用电安全性，填写《临时用电许可记录单》。

（九）安全管理资料审核

工程项目开工前，上述六条涉及的安全管理资料须经监理单位汇总、审核完毕后报公司项目部，各公司向安全管理部备案后，方可进行施工。上述安全资料凡乙方签字盖章处，应确保与中标单位、商务合同签订单位完全一致，并加盖骑缝章，项目参建、参培人员应当与中标通知书中标人员一致。严禁出现中标单位（施工单位）的分支机构、下属项目部在上述资料上盖章。

第五章 施工现场安全管理

第十条 工程项目施工现场按照国家、省、市各级安全法律法规、行业标准严格落实安全管理。公司负责施工现场安全管理工作，各参建施工单位须建立安全生产管理组织架构，健全安全生产责任制，明晰安全管理责任。

第十一条 项目部、监理单位、施工单位等须依照安全管理职责定期组织安全会议、组织开展现场安全检查，并形成检查记录。

第十二条 所有进入施工现场人员必须规范使用、穿戴

符合国家标准的劳动防护用品。施工人员须遵守劳动纪律，建立实名制台账。严格按照安全操作规程操作，杜绝违章作业。

第十三条 施工现场根据《安全标志及使用导则》（GB2894）在醒目部位设置各类安全标志，施工现场须具备相应的消防器材及物资。

第十四条 工程项目应制订安全施工方案。涉及深基坑、沟槽等危大项目施工的，按照《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（建办质〔2018〕31号）要求，危险性较大的分部分项工程制订专项施工组织设计，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程必须组织召开专家论证会，并在现场施工过程中严格落实执行。

第十五条 现场临时用电符合三相五线制安全要求；电气设施要设专人管理，配电室、操作台应落实“停电挂牌”挂牌制度，执行“一机一闸一保护”制度，各项记录齐全。

第十六条 从事高处作业、动火作业、有限空间作业、吊装作业、深基坑、高大模板工程等高危作业前，应按照国家“两票三制”管理要求办理相关作业许可证、采取必要的安全措施，施工单位按照安全专项施工方案施工，作业过程中现场设专人安全监护，基坑、阀门井、疏水井等较深环境工作时，确认有毒气体排除后方可下井，并且戴好防毒面具，拴好安全绳，一对一精准监护，要有机械通风装置，包括操作人员上落梯，防落物伤人安全网，井内照明要使用安全电压，井口周围要设安全隔离警示装置，夜间要设红色警示灯。

第十七条 特种作业人员必须 100%持证上岗，严禁触摸非本人操作的设备、电闸、闸门、开关等。

第十八条 与焊接和切割作业相关的配电、焊机、气瓶等安全距离符合安全管理要求，气、乙炔瓶应竖直稳固分开放置（远离电源、火源 10 米以上），且应有防晒措施，乙炔、氧气瓶间隔距离 5 米以上，且远离宿舍 10 米以上，严禁在宿舍中放置，严禁与易燃易爆物品一起存放，氧气、乙炔胶管不准混用，禁止使用民用液化气瓶代替乙炔使用，氧气、乙炔应装置合格有效地减压装置，乙炔气瓶必须装设防回火装置。

第十九条 大型机械、塔吊、电梯安装应制订专项方案，验收手续要齐全，重要设备设专人管理，维修设备必须拉闸、断电。交叉作业服从专人的统一指挥。

第二十条 确保施工现场的各类安全联锁、消防、报警等安全设施配置齐全、灵敏可靠，严禁私自拆卸、移位。

第二十一条 现场设置“五牌一图”；文明施工公示牌（标准板面：高 2 米×宽 2.5 米），公示文明施工措施、专责人员和监督举报电话，并确保信息准确、及时更新。

第二十二条 施工区域与非施工区域必须设置分隔围挡设施。根据工程文明施工要求及施工现场扬尘治理办法，对施工现场按标准进行分隔围挡，凡设置全封闭施工分隔设施的，均应采用高度不低于 1.8 米（材质及型号需满足市政施工最新规定）；凡设置半封闭施工分隔设施的，则应采用高度不低于 1 米的护栏。分隔设施应做到连续、稳固、整洁、

美观，统一标识。标识出现残缺时，应及时更换。出入口及道路转弯处应设可透视围挡（透明围挡应设置警示标志）或小型围挡，保证视线良好。

第二十三条 在过往行人和车辆密集的路桥施工时，要与当地交警部门协商制定交通示意图，并做好公示与交通疏导，交通疏导距离一般不少于 50 米。封闭交通施工的路段，要有特种车辆和沿线单位车辆通行的通道和人行通道。因施工造成沿街居民出行不便的，应设置安全的便道、便桥，施工中产生的沟、井、槽、坑应设置防护装置和警示标志及夜间警示灯，夜间道路施工的设置爆闪、反光等警示标志。如遇恶劣天气应设专人值班，确保行人及车辆安全；半封闭交通施工的路段，要留有保证通行的车行道和人行道。

第二十四条 施工现场雨季应做好防汛工作，制定详细的防汛预案，配备足够的防汛物资和设备。夏季应做好防暑降温措施，做好预防雷击、灌槽塌方的防汛预案，冬季采取防冻措施，论证严寒期施工安全预案，确保工作人员的安全与健康。

第二十五条 按照《应急预案管理制度》要求，结合工程项目实际，制订综合应急预案、专项应急预案与现场处置方案，并定期开展事故演练。

第二十六条 发生安全事故，应立即组织开展事故救援，并第一时间进行报告。

第六章 监督与检查

第二十七条 管理层、安全管理部及负有安全监督管理

的部门应当对本单位的工程项目施工情况进行监督检查。

第二十八条 按照公司《安全生产奖惩制度》，对制度落实情况进行奖惩。

第七章 附则

第二十九条 本制度由安全生产委员会负责解释和修订。

第三十条 本制度未尽事宜，按照国家相关法律、法规、标准的规定执行。

第三十一条 本制度自下发之日起施行。