

T/EPLA

团 体 标 准

T/EPI AJL20—2025

吉林省输变电工程实体质量检查工作规范

Work specification for physical quality inspection of power transmission and
distribution project in jilin province

2025 - 12 - 05 发布

2025 - 12 - 20 实施

吉林省电力行业协会 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
3.1 工程实体质量检查.....	1
3.2 质量行为检查.....	1
4 工作职责.....	1
4.1 建设单位职责.....	1
4.2 参建单位职责.....	2
4.3 质量检查机构职责.....	2
5 检查实施.....	2
5.1 基本条件.....	2
5.2 检查内容.....	2
5.3 检查要点.....	3
6 检查要求.....	3
附录 A（规范性附录） 输变电工程实体质量检查项目清单.....	4
附录 B（资料性附录） 输变电工程实体质量检查仪器设备配置参考一览表.....	10
附录 C（规范性附录） 输变电工程实体质量检查记录表.....	11
附录 D（资料性附录） 输变电工程质量检查整改意见书.....	12
附录 E（资料性附录） 责令暂停施工（局部暂停施工）通知.....	13
附录 F（资料性附录） 检查组廉洁检查交底、承诺书.....	14
参考文献.....	14

前 言

本文件按照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这些专利的责任。

本文件由吉林省电力行业协会提出并归口。

本文件起草单位：国网吉林省电力有限公司经济技术研究院、国网吉林省电力有限公司延边供电公司、国网吉林省电力有限公司信息通信公司、国网吉林省电力有限公司长春供电公司、国网吉林省电力有限公司吉林供电公司、国网吉林省电力有限公司建设分公司、国网吉林省电力有限公司。

本文件主要起草人：刘元琦、杨 君、杜秋实、周子龙、高晓峰、时雨、欧景茹、关连会、刘 军、孟繁波、吕长会、刘立明、苗倩、聂孝国、马冠群、赵祥、张营、于凯、孔译辉、张益霖、丛犁、关潇卓、刘凯、王鼎衡、谌骏哲、赵博、王若菡。

吉林省输变电工程实体质量检查工作规范

1 范围

本文件规定了在吉林省输变电工程建设过程中对输变电工程实体质量检查的工作职责、检查实施、检查要求。

本文件适用于电力行业质量检查机构,结合工程实际,在日常组织开展输变电工程质量检查工作中,对输变电工程各阶段实体质量抽查验证、实测实量工作,主要包括对检验检测机构质量行为、相关检验检测试验报告、工程实体质量检查和必要时开展的专项检查。工程各相关质量责任主体单位可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- DL/T5161 电气装置安装工程质量检验及评定规程
- DL/T5168 110kV及以上架空输电线路施工质量检验规程
- DL/T5190.1 电力建设施工技术规范 第1部分 土建结构工程
- DL/T5710 电力建设土建工程施工技术检验检测规范
- DL/T5814 变电站、换流站土建工程施工质量验收规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 工程实体质量检查 inspection of engineering entity quality

质量检查机构对涉及工程主体结构安全、主要使用功能的工程实体质量实施抽查验证、检验检测。

3.2 质量行为检查 inspection of quality behavior

质量检查机构对工程各相关质量责任主体单位履行法定质量责任和义务的情况实施抽查、验证。

4 工作职责

4.1 建设单位职责

4.1.1 明确工程质量的总体要求和控制标准,建立责任制度,明确参建各责任单位(勘察、设计、施工、监理等)的质量职责。

4.1.2 选择具备相应资质的检验检测单位,确保其具备质量保障能力。并提交完整资料,对检查中发现的质量缺陷或不合格项,要求相关单位限期整改,严格执行建设工程管理法规要求,对工程质量负首要责任。

4.1.3 合规管理责任:确保工程符合国家法律法规、行业标准及合同约定,审核勘察、设计、施工、监理等单位的资质和文件,确保手续合法完备。

4.1.4 组织协调与保障:牵头组织质量检查前自查工作,协调勘察、设计、施工、监理、运行等单位配合检查,提供检查所需的资料(如施工记录、检验检测试验报告)、场地及安全保障。

4.1.5 全过程质量管理:建立质量管理体系,明确质量目标,定期开展自查和专项检查,管控监理和施工项目单位履职情况,确保关键工序和隐蔽工程受控。

4.1.6 配合质量检查:参加并接受质量检查机构检查,督促各责任单位制定问题整改方案并跟踪落实,组织问题整改验收,确保问题整改闭环。

4.2 参建单位职责

4.2.1 监理单位:代表建设单位对施工、检验检测等环节进行日常管控,在竣工验收后对工程质量进行全面评价,并编制本工程的质量评估报告;

4.2.2 勘察、设计单位:提供勘察、设计资料并参与关键工序验收,对工程质量进行综合评价,根据工程实体质量是否符合勘察、设计编制本工程的符合性确认报告。

4.2.3 施工单位:承担施工过程直接质量责任。

4.2.4 检验检测机构:开展独立验证工作,为质量评价提供科学数据。

4.3 质量检查机构职责

按照建设工程质量检查管理有关规定,开展质量检查管理,保障工程符合国家法律法规和强制性标准,保障工程质量和公共安全,发现重大质量问题时按照流程进行上报。

5 检查实施

5.1 基本条件

5.1.1 检查专家要求

- a) 质量检查不得使用与工程项目参建单位等有隶属关系或者其他利益关系的专家。
- b) 质量检查专家可在现行《全国电力质监专业人员名录》中选取,也可由相应专业质量检查专家兼职。

5.1.2 检验检测仪器设备

质量检查机构、检验检测单位应配备满足输变电工程实体质量检查所需的相应仪器设备,在各质量检查阶段进行使用。检查仪器设备应经专业检定机构检定或校准合格,且在有效期内。

5.2 检查内容

检查内容包括检验检测机构、检验检测试验报告、工程实体质量检查和必要时开展的专项检查。

5.2.1 检验检测机构

- a) 检验检测机构(含现场试验室)资质认定证书、范围;
- b) 检验检测设备、计量工器具;
- c) 检查内容包括不限于检验检测人员、依据、签字盖章、建设/监理单位审核意见;
- d) 检验检测试验方案/计划;
- e) 施工检验检测方案。

5.2.2 检验检测报告

在检查输变电工程各阶段有关检验检测报告时,主要检查具备建筑材料与构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、桥梁与地下工程等质量检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验检测报告(包括但不限于混凝土配合比、基桩检测、原材料、钢筋焊接、导地线压接、导地线X光检测等,具体检验检测报告类别应结合工程实际情况进行)。

5.2.3 工程实体质量检查

在开展输变电工程各阶段质量检查过程中(尤其是重大工程的关键节点),检查组应结合工程实际进度,利用相关检验检测仪器设备,对工程主要实体质量检查项目进行抽查并记录(见附录A、附录B)。

5.2.4 专项检查

根据输变电工程质量检查工作需要,在质量检查过程中,发现有突出质量问题、隐患或对工程安全有影响的重要部位、隐蔽工程,以及对检查成果存疑或与现场实际情况不符的,应由建设单位委托具备资质的第三方检验检测机构独立进行检查验证,并出具结论性意见。

5.3 检查要点

5.3.1 质量行为

若发现检验检测机构质量行为不符合相应规范、标准时,将发现问题直接写入《输变电工程质量检查整改意见书》(见附录表D.1),监理单位应自查在审核检验检测机构相关资质、报告等资料过程中是否存在问题,并对存在问题全面跟踪整改见证;建设单位应负责组织相关参建单位整改闭环,确认整改合格真实有效。

5.3.2 检验检测试验报告

在检查检验检测机构试验报告时,若发现取样不符合相关规定、检验内容不齐全等问题,将发现问题写入《输变电工程质量检查整改意见书》(见附录表D.1),并要求建设单位组织整改闭环。

5.3.3 工程实体质量检查

利用检验检测仪器设备开展工程实体质量检查时,若检查结果不符合相关设计或标准,将发现问题写入《输变电工程质量检查整改意见书》(见附录表D.1),要求建设单位组织整改闭环。如建设单位对质量检查机构检查结论存在疑问,由其委托具备资质的第三方检验检测机构独立进行检查验证,并出具结论性意见。

5.3.4 专项检查

质量检查机构在质量检查过程中发现有突出质量问题、隐患或对工程安全有影响的重要部位、隐蔽工程,以及对检验检测成果存疑或与现场实际情况不符的,质量检查机构视严重程度向建设单位送达《输变电工程质量检查整改意见书》(见附录表D.1)或《责令暂停施工(局部暂停施工)通知》(见附录表E.1),由建设单位委托具备资质的第三方检验检测机构进行试验验证,并出具结论性意见。

6 检查要求

6.1 需现场检查的输变电工程,要求建设单位安排现场配合人员,负责组织提供备查资料、检查场地和符合规范要求的检查环境。如果现场不具备检查条件,应暂停检查工作,待具备条件后重新进行。

6.2 组织或实施检查的相关人员必须严格遵守廉洁质监纪律并填写《检查组廉洁检查交底、承诺书》(见附录表F.1)。

6.3 使用相应检查仪器设备进行工程实体抽查验证时,需及时填写《输变电工程实体质量检查记录表》(见附录表C.1),记录内容应清晰、完整体现检查信息及相关数据,由检查组组长负责收集整理并签字确认后,交质量检查机构归档留存。

6.4 建设单位应及时组织问题整改,并于20个工作日内整改完成,确实无法在规定时限内完成的,应当说明原因,并经检查组同意后确定整改时限。检查组组长应及时审核建设单位报送的整改报告,实现闭环管理,必要时组织对整改情况进行现场复查。

6.5 质量检查机构配备的检查仪器设备应按相关标准要求按期进行校核检定,禁止在检查工作中使超期校核检定仪器设备。

附录 A
(规范性附录)
输变电工程实体质量检查项目清单

A.1 架空输电线路工程实体质量检查项目清单见表A.1

表A.1 架空输电线路工程实体质量检查项目清单

序号	检查项目	检查内容	检查仪器设备	质量标准
1	混凝土基础	混凝土强度	回弹仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
2		根开及对角线尺寸	钢卷尺	尺寸偏差：一般塔螺栓式 $\pm 0.2\%$ ，一般塔插入式 $\pm 0.1\%$ 。高塔 $\pm 0.07\%$ 。
3		基础顶面高差	经纬仪/水平仪	基础顶面偏差值： $\leq \pm 5$
4		地螺规格及露高	钢卷尺、游标卡尺	地螺露高偏差值： $+10\text{mm}$ ， -5mm 。
5		立柱断面尺寸	钢卷尺	负偏差不应 $>1\%$ （或 $\pm 20\text{mm}$ ），岩石、掏挖基础不应出现负误差。
6		整基基础扭转	经纬仪、钢卷尺	一般塔： $\leq 10'$ ；高塔： $\leq 5'$ 。
7		主筋数量、间距、保护层厚度	钢筋扫描仪	1) 主筋数量符合设计，间距偏差值 $\pm 10\text{mm}$ 。 2) 保护层厚度符合设计、标准。桩基厚度偏差 $\geq -10\text{mm}$ ，其它基础 $\geq -5\text{mm}$ 。
8	接地	接地体规格、焊接、防腐	钢卷尺、游标卡尺	1) 符合设计、标准、强制性条文规定。 2) 圆钢与圆钢、圆钢与扁钢搭接焊缝长度 $\geq 6d$ （圆钢直径）并应双面施焊；扁钢与扁钢搭接焊缝长度 $\geq 2b$ （扁钢宽度）并应四面施焊；焊缝平滑饱满且不低于设计图纸要求。 3) 接地连接点防腐范围不应少于连接部位两端各 100mm ，并符合设计要求。
9		接地电阻值	钳形电流表	1) 所测得的接地电阻值应根据土壤干燥及潮湿情况乘以季节系数，其计算电阻值不应大于设计工频接地电阻值。 2) 土壤干燥时季节系数取值：1) 埋深 $0.8\text{--}1.0\text{m}$ 时，水平接地极 $1.25\text{--}1.45$ ，垂直接地极 $1.15\text{--}1.3$ ；2) 埋深 $2.5\text{--}3.0\text{m}$ 时，水平接地极 $1.0\text{--}1.1$ ，垂直接地极 $1.0\text{--}1.1$ 。

10		接地规格、数量、埋深	钢卷尺、游标卡尺	接地体规格、数量符合设计，埋深 $\geq 0.8\text{m}$ 。
11	杆塔	杆塔倾斜	经纬仪/全站仪、钢卷尺	1) 直线一般塔 $< 0.3\%$ ，直线高塔 $< 0.15\%$ 。 2) 转角塔、终端塔向受力反方向预倾斜 > 0 ，并符合设计要求。
12		杆塔接触面间隙	楔形塞尺	连接紧密，贴合密实，最大间隙 $\leq 2\text{mm}$ 。
13		螺栓紧固、紧固率	扭力扳手	1) 紧固率：杆塔组立后 $\geq 95\%$ ，架线后 $\geq 97\%$ （其中主材连接处、导地线挂点紧固率100%）。 2) 紧固力矩值符合设计要求，且紧固力矩上限不宜超过规定值20%。角钢塔螺栓紧固力矩：M16螺栓 $80\text{N}\cdot\text{m}$ ，M20螺栓 $100\text{N}\cdot\text{m}$ ，M24螺栓 $250\text{N}\cdot\text{m}$ 。 钢管杆塔螺栓紧固力矩执行其相关规定。
14		塔材镀锌层	镀锌层测厚仪	1) 镀件厚度 $< 5\text{mm}$ ，锌层厚度最小值 $55\mu\text{m}$ ，锌层厚度最小平均值 $65\mu\text{m}$ 。 2) 镀件厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，锌层厚度最小值 $70\mu\text{m}$ ，锌层厚度最小平均值 $86\mu\text{m}$ 。
15	架线	导地线压接	钢卷尺、测距望远镜	1) 压接管不得有裂纹、明显弯曲，弯曲度应 $\leq 2\%$ ，压接管不得有裂纹。 2) 压接管与耐张线夹出口距离 $\geq 15\text{m}$ ，与悬垂线夹出口距离 $\geq 5\text{m}$ 。
16		导地线相间弧垂偏差	经纬仪/全站仪	1) 66kV且档距 $\leq 800\text{m}$ 时，允许偏差值 $\leq 200\text{mm}$ 。 2) 220kV及以上且档距 $\leq 800\text{m}$ 时，线路允许偏差值 $\leq 300\text{mm}$ 。 3) 大跨越或档距 $> 800\text{m}$ 时，允许偏差值 $\leq 500\text{mm}$ 。
17		悬垂串倾斜偏差	经纬仪/全站仪	1) 导地线倾斜偏差 $\leq 5^\circ$ 且最大偏移值 $\leq 200\text{mm}$ 。 2) OPGW悬垂串倾斜偏差 $\leq 5^\circ$ 且最大偏移值 $\leq 100\text{mm}$ 。
18		导地线对地、跨越物安全距离	经纬仪/全站仪	符合设计、规范及工程建设强制性条文规定。
19	石砌挡墙、护坡	规格、数量、尺寸	钢卷尺	1) 地基稳固，挡墙、护坡规格、尺寸符合设计。 2) 块石立方体边长 $> 300\text{mm}$ ，石料应坚硬，上下错层砌筑。

附 录 A
(规范性附录)

输变电工程实体质量检查项目清单

A.2 电缆输电线路工程实体质量检查项目清单见表A.2

表A.2 电缆输电线路工程实体质量检查项目清单

序号	检查项目	检查内容	检查仪器设备	质量标准
1	电缆土建	混凝土强度	回弹仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
2		混凝土结构尺寸	裂缝缺陷综合测试仪、钢卷尺	符合设计、标准、强制性条文规定。
3		钢筋规格、数量、间距、保护层厚度	钢筋扫描仪	符合设计要求、标准、强制性条文规定。 间距偏差纵向 $\leq \pm 10\text{mm}$ ，横向 $\leq \pm 20\text{mm}$ 。保护层厚度偏差 $\leq \pm 5\text{mm}$ 。
4		电缆管埋深	钢卷尺	埋设深度 $\geq 0.7\text{m}$ ，在农田或车行道下方应 $\geq 1\text{m}$ 。
5		电缆管内径	钢卷尺	符合设计且 $\geq 1.5D$ （电缆外径），且最小不低于150mm。
6	电缆电气	电缆弯曲半径	钢卷尺	铠装单芯电缆 $\geq 15D$ （电缆外径），无铠装单芯电缆 $\geq 20D$ （电缆外径）。
7		电缆支架层间距	钢卷尺	66kV-220kV，每层1根及以上 $\geq 300\text{mm}$ ，500kV $\geq 350\text{mm}$ 。
8		直埋电缆与管道、道路、建筑物间净距	钢卷尺	符合设计要求、标准规定。
9		防火涂料或防火包带阻燃	钢卷尺	1) 防火墙两侧 $\geq 2\text{m}$ 范围内应涂刷防火涂料或缠防火包带。 2) 中接头及相邻电缆长度 $\geq 2\text{m}$ 范围内应涂刷防火涂料或缠防火包带。

附 录 A
(规范性附录)

输变电工程实体质量检查项目清单

A.3 变电工程实体质量检查项目清单见表A.3

表A3 变电工程实体质量检查项目清单

序号	检查项目	检查内容	检查仪器设备	质量标准
1	土建	混凝土强度	混凝土回弹仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
2		混凝土结构尺寸	钢卷尺、楔形塞尺	符合设计、标准、强制性条文规定。
3		基础顶面高差	经纬仪/水准仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
4		主筋规格、数量、间距	钢筋扫描仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
5		钢筋保护层厚度	钢筋扫描仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
6		建（构）筑物沉降	经纬仪/全站仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
7	接地	接地体规格、焊接、防腐、埋深	游标卡尺、钢卷尺	<p>接地装置焊接应采用搭接焊，除埋设在混凝土中的焊接接头外，其余接头均应有防腐措施，其搭接长度必须符合下列规定：</p> <p>1) 圆钢与圆钢、圆钢与扁钢搭接焊缝长度$\geq 6d$（圆钢直径）并应双面施焊；扁钢与扁钢搭接焊缝长度$\geq 2b$（扁钢宽度）并至少三面施焊；焊缝平滑饱满且不低于设计图纸要求。</p> <p>2) 扁钢与钢管应紧贴$3/4$钢管表面上下两侧施焊，扁钢与角钢应紧贴角钢外侧两面施焊。</p> <p>3) 当设计无要求时，接地装置顶面埋设深度$\geq 0.6m$。</p>
8		接地电阻	接地电阻测试仪	符合设计、标准、强制性条文规定。
9	钢结构	螺栓力矩	扭力扳手	符合设计、标准、强制性条文规定。
10		涂层厚度	涂层测厚仪	符合设计文件、涂料产品标准的要求。当设计对涂层厚度无要求时，涂层干漆膜总厚度：室外不应小于 $150\mu m$ ，室内不应小于 $125\mu m$ 。
11	电缆防火	电缆防火封堵、制作	钢卷尺	符合设计、标准、强制性条文规定。

序号	检查项目	检查内容	检查仪器设备	质量标准
12	电气设备	螺栓紧固、端子板接触面	扭力扳手、塞尺	1)所有安装螺栓必须用扭力扳手紧固,力矩值应符合产品技术文件要求。 2)端子板接触面连接应紧密,接触良好,其连接螺栓应用扭力扳手紧固,力矩值应符合产品及规范要求。
13		导电部分相间距离及对地距离	钢卷尺、激光测距仪	母线安装,室内外配电装置安全净距离应符合设计、标准、强制性条文规定。
14	导线压接	压后尺寸	游标卡尺	压接管压接后对边距为 $0.86D\pm 0.2$ (D为压接管标称外径),三个对边距只能有一个达到允许最大值,否则更换压模重压。
15	电力电缆、控制电缆	电缆截面	游标卡尺	电缆规格型号应符合设计及规范要求。

附录B
(资料性附录)

输变电工程实体质量检查仪器设备配置参考一览表

B.1 输变电工程实体质量检查仪器设备配置参考一览表见表 B.1

表 B.1 输变电工程实体质量检查仪器设备配置参考一览表

序号	质量检查阶段	检查仪器设备	检查项目参考内容
1	变电站主体结构施工前	钢卷尺、游标卡尺、镀锌层测厚仪、回弹仪、裂缝缺陷综合测试仪、接地电阻导通仪。	混凝土外观质量、截面尺寸、强度，接地规格、埋深、焊接、防腐，接地电阻。
2	变电站电气设备安装前	回弹仪、裂缝缺陷综合测试仪、钢卷尺、钢筋扫描仪、经纬仪、水平仪、全站仪。	混凝土基础外观质量、截面尺寸、强度，钢筋规格及间距、保护层厚度、设备基础中心偏差、基础标高偏差、预埋螺栓偏差。
3	变电站投运前	测距望远镜、接地电阻导通仪、钢卷尺、游标卡尺、扭力扳手、塞尺。	软母线、棚线等绝缘子串连接金具安装，销针、螺栓安装，朝上压接管口滴水孔；线夹压接；接地网连接；接地规格、埋深、焊接、防腐；相间及对地净距、螺栓紧固。
4	架空输电线路杆塔组立前	经纬仪（配塔尺）、全站仪、钢卷尺、游标卡尺、回弹仪、钢筋扫描仪。	基础顶面高差、根开，截面尺寸、强度，地螺露高及规格，钢筋间距及保护层厚度。
5	架空输电线路导地线架设前	经纬仪、全站仪、钢卷尺、游标卡尺、镀锌层测厚仪、钳形电流表、楔形塞尺、扭力扳手。	杆塔倾斜，接地规格、埋深、焊接、防腐，接地电阻，塔材镀锌层厚度，接触面间隙、紧固螺栓力矩。
6	架空输电线路投运前	经纬仪、全站仪、钢卷尺、钳形电流表、镀锌层测厚仪、测距望远镜。	杆塔倾斜，导地线弧垂偏差、高度，接地规格、埋深、焊接、防腐、接地电阻，导地线对地、跨越物安全距离。
7	电缆线路工程安装前	裂缝缺陷综合测试仪、钢卷尺、回弹仪。	混凝土裂缝、尺寸偏差、强度。
8	电缆线路工程投运前	钢卷尺。	电缆管径、弯曲半径、层间距、交叉净距。
<p>备注：工程实体检查仪器设备与检查项目包含但不限于上表中所列项目，检查组在开展检查工作时，根据工程实际，充分结合检验检测机构质量行为检查、相关检验检测试验报告查验情况，确定抽样检查项目。</p>			

附录C
(资料性附录)
输变电工程实体质量检查记录表

C.1 输变电工程实体质量检查记录表见表 C.1

表 C.1 输变电工程实体质量检查记录表

工程名称	
检查组阶段	
检验检测仪器设备	
检查部位设计标准值	
检查时间、检查环境(温度、湿度)、部位、数据、结论、检测人	<p>例:</p> <p>1.X号塔基础强度;数据:XXX;结论:经实测满足/不满足设计要求;检查环境:温度XX℃,湿度XX%;检查时间:X年X月X日;检查人:XXX。</p> <p>2.X号塔基础顶面高差、根开;数据:XXX;结论:经实测满足/不满足设计要求;检查环境:温度XX℃,湿度XX%;检查时间:X年X月X日;检查人:XXX。</p> <p>3.混凝土外观质量、截面尺寸;数据:XXX;结论:经实测满足/不满足设计要求;检查环境:温度XX℃,湿度XX%;检查时间:X年X月X日。检查人:XXX。</p> <p>4.....</p>
检查组组长 (签字)	时间: 年 月 日
备注	

附录D
(资料性附录)
输变电工程质量检查整改意见书

D.1 输变电工程质量检查整改意见书见表 D.1

表 D.1 输变电工程质量检查整改意见书

质量检查机构：

工程名称		注册登记号	
检查阶段		检查方式	
建设单位		工程总承包单位	
监理单位		勘察单位	
施工单位		设计单位	
调试单位		运行单位	
工程概况：			
工程主要形象进度：			
检查情况：			
发现的问题：			
一、质量行为类：			
二、工程实体质量类：			
检查组意见：			
建设单位组织各参建单位对照发现的问题，举一反三进行整改，并将整改闭环情况按照承诺时限报质量检查机构。			
检查组组长（签字）：			
检查组成员（签字）：			
年 月 日			
有关建议：			
被检查单位意见：			
<input type="checkbox"/> 对检查组意见无异议，于 20 个工作日内组织完成整改。（确实无法在规定时限内完成的，应当说明原因，并经质量检查机构同意后明确整改时限）			
<input type="checkbox"/> 对检查组第 条意见有异议，申请质量检查机构于 10 个工作日内对该意见进行复查。对其余意见无异议，于 20 个工作日内组织完成整改。			
建设单位项目负责人（签字）：			
年 月 日			

附录E
(资料性附录)
责令暂停施工(局部暂停施工)通知

E.1 责令暂停施工(局部暂停施工)通知见表E.1

表E.1 责令暂停施工(局部暂停施工)通知

编号:

工程名称		注册登记号	
检查阶段		检查日期	
建设单位		项目负责人	
监理单位		总监理工程师	
暂停施工单位		项目负责人	
<p>质量检查组检查发现, _____, 经研究, 对 _____ 工程(局部暂停施工的填写具体位置) 责令 <input type="checkbox"/> 暂停施工 <input type="checkbox"/> 局部暂停施工整改。</p> <p>完成整改闭环, 经 _____ 检查具备复工条件后, 方可复工。</p>			
<p style="text-align: center;">质量检查机构(加盖公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注: 一式两份, 质量检查机构及建设单位各执一份。质量检查机构应按照信息报送有关规定于发现问题之日起 3 日内报告有关单位, 特别紧急的应当立即报告。

附录F
(资料性附录)
检查组廉洁检查交底、承诺书

F.1 检查组廉洁检查交底、承诺书见表F.1

表 F.1 检查组廉洁检查交底、承诺书

工程名称			
检查阶段			
交底人(检查组长)		时间	年 月 日
接受交底人员 承诺	我已熟知质量检查工作廉洁检查交底全部内容,并严格遵守各项规定。 签字(确认):		
廉洁检查交底内容			
<ol style="list-style-type: none"> 1.严禁以权谋私、吃拿卡要,做到清正廉洁、秉公检查,自觉抵制不正之风。 2.严禁接受被检查对象赠送的礼金、礼品、购物卡和各种有价证券、支付凭证等。 3.严禁以专家费、加班费、咨询费、酬谢费、劳务费、服务费、回扣费、顾问费、培训费、讲课费等名义收受被检查对象任何钱款。 4.严禁利用职务之便,为个人、亲属及其他相关人员谋取私利。 5.严禁在被检查对象处报销应当由个人承担的费用。 6.严禁接受被检查对象提供的宴请、娱乐活动等。 7.严禁干预被检查对象的正常生产经营活动和介绍、承揽相关业务。 8.严禁借用、占用工程各参建单位及其人员的现金、车辆等财产。 			

参 考 文 献

- [1] GB/T50326 建设工程项目管理规范
 - [2] GB/T50379 工程建设勘察企业质量管理规范
 - [3] GB/T50380 工程建设设计企业质量管理规范
 - [4] GB/T50430 工程建设施工企业质量管理规范
 - [5] DL/T1362 输变电工程项目质量管理规程
-

全国团体标准信息平台