

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD 5126—2005

通信电源设备安装工程 施工监理暂行规定

Provisional Supervision Specification of Installation Engineering
for Telecommunication Equipment Power Supply

2006-07-25 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

中华人民共和国通信行业标准

**通信电源设备安装工程
施工监理暂行规定**

**Provisional Supervision Specification of Installation Engineering
for Telecommunication Equipment Power Supply**

YD 5126—2005

主管部门:信息产业部综合规划司

批准部门:中华人民共和国信息产业部

施行日期:2006 年 10 月 1 日

北京邮电大学出版社

2006 北京

关于发布《通信电源设备安装工程施工监理暂行规定》的通知

信部规[2006]455 号

各省、自治区、直辖市通信管理局，中国电信集团公司、中国网络通信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合通信有限公司、中国卫星通信集团公司、中国铁通集团有限公司，中讯邮电咨询设计院，中国通信建设总公司：

现将《通信电源设备安装工程施工监理暂行规定》(编号：YD 5126—2005)发布，自 2006 年 10 月 1 日起实行。

本规定由信息产业部综合规划司负责解释。

本规定由北京邮电大学出版社负责出版发行。

中华人民共和国信息产业部

二〇〇六年七月二十五日

前 言

本规定是根据信息产业部“关于安排《通信工程建设标准》修订和制定计划的通知”(信部规函[2004]508号)的要求制定的。

本规定主要内容总则、一般规定、施工准备阶段的监理工作、施工阶段的监理工作、工程保修阶段的监理工作、施工阶段的合同管理、施工阶段的资料的管理、施工阶段的安全监督等。

本规定用黑体字标注的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规定由信息产业部综合规划司负责解释、监督执行。规定在使用过程中,如有需要补充或修改的内容,请与部综合规划司联系,并将补充或修改意见寄部综合规划司(地址:北京市西长安街13号,邮编:100804)

主编单位:北京市驰跃翔工程监理有限责任公司

主要起草人:刘其林 朱 宏 郭永齐 高 炜 郭永玉
赵元峥 张学增

目 次

1	总 则	1
2	一般规定	2
2.1	施工监理的主要依据	2
2.2	工程项目监理机构	2
3	施工准备阶段的监理工作	3
3.1	施工准备阶段监理工作主要内容	3
3.2	设计交底	3
3.3	审查施工组织设计(施工方案)	3
3.4	监理交底	4
3.5	第一次工地会议	4
4	施工阶段的监理工作	5
4.1	工程质量控制	5
4.2	工程进度控制	9
4.3	工程造价控制	9
5	工程保修阶段的监理工作	11
6	施工阶段的合同管理	12
7	施工阶段监理资料的管理	13
7.1	监理资料的基本内容	13
7.2	监理资料的归档	14
8	施工阶段的安全监督	15
附录 A	通信电源设备安装工程补充表格	16
附录 B	本规定用词说明	32
条文说明	33

1 总 则

1.0.1 为规范通信电源设备安装工程施工监理工作的内容、规划、程序和方法,以实现对工程的质量控制、进度控制、投资控制、合同管理、信息管理、组织协调及安全监督(三控两管一协调一监督),特制定本暂行规定。

1.0.2 本规定适用于新建通信电源设备安装工程施工监理工作,改建、扩建通信电源设备安装工程参照执行。

1.0.3 通信电源设备安装工程施工监理实行总监理工程师负责制。

1.0.4 监理单位和监理人员应按照“守法、诚信、公正、科学”的准则认真贯彻执行有关施工监理的各项方针、政策、法规,明确各自岗位职责,严格执行各项检查制度,努力作好施工监理工作。

1.0.5 通信电源设备安装工程施工监理,除应符合本规定外,还应符合国家和通信行业主管部门现行的有关标准、规范的规定。在执行本规定与国家规定不一致时,应以国家规定为准。

2 一般规定

2.1 施工监理的主要依据

- 2.1.1 国家、地方和行业有关工程建设的法律、法规。
- 2.1.2 国家、地方和行业有关工程建设的技术标准、规范和规程等。
- 2.1.3 经有关部门批准的工程项目文件和设计文件。
- 2.1.4 建设单位和监理单位签订的委托监理合同、建设单位和承包单位签订的建设工程施工合同。

2.2 工程项目监理机构

2.2.1 监理单位执行建设工程委托监理合同时,必须建立项目监理机构——项目监理部。

1. 项目监理部要根据通信电源工程的规模、工期、技术复杂程度等因素合理配置监理人员,但应满足施工监理工作的需要。

2. 监理单位应在监理合同签订后的 7 日内,将项目监理部组织形式、人员构成及对总监任命书面通知建设单位。

2.2.2 项目监理部构成应符合以下要求:

1. 监理人员包括总监理工程师(简称总监)、监理工程师、造价审核员和其他现场监理人员。

2. 总监和监理工程师在项目监理过程中要保持稳定;必须调整时,应征得建设单位同意,并书面通知施工单位。

2.2.3 总监应根据监理大纲、委托监理合同、工程项目有关文件及相关工程建设标准,主持编制工程项目监理规划。监理工程师应根据监理规划要求,结合工程实际和施工组织设计(方案),编制监理细则。

3 施工准备阶段的监理工作

3.1 施工准备阶段监理工作主要内容

- 3.1.1 参与设计交底。
- 3.1.2 审核施工组织设计(施工方案)。
- 3.1.3 设备开箱检查。
- 3.1.4 施工监理交底。
- 3.1.5 第一次工地例会。
- 3.1.6 核查开工条件。

3.2 设计交底

- 3.2.1 监理单位应参加由建设单位组织的设计交底会。
- 3.2.2 在基础电源工程交底中,监理工程师应注意交流输入电缆的走向、电缆规格型号、蓄电池排列方式、直流输出电缆规格型号、保险容量等。

3.3 审查施工组织设计(施工方案)

- 3.3.1 施工组织设计(施工方案)审核应符合以下程序:

1. 承包单位应在开工前向项目监理部报送施工组织设计(施工方案)并填写《施工组织设计报审表》。

2. 总监理工程师组织审查并核准,需要承包单位修改时,应由总监签发书面意见退回承包单位修改,修改后再报重新审核。

- 3.3.2 施工组织设计(方案)审查主要内容应符合以下要求:

1. 承包单位施工方法是否可行,质量保证措施是否可靠并具有针对性。

2. 承包单位资金使用计划。

3. 承包单位工程项目部的质量管理体系、技术管理体系和质量保证体系是否健全。工期安排是否满足建设单位要求,进度计划是否能保证施工连续性及均衡性,所需人力、材料、设备配置与进度计划是否协调。

4. 安全、环保、消防和文明施工是否符合有关规定。

3.4 监理交底

3.4.1 总监理工程师主持施工监理交底。参加人员:包括承包单位项目经理和相关职能人员,项目监理部相关人员。

3.4.2 监理交底包括以下内容:

1. 监理工作内容。

2. 监理控制工作的基本程序和方法。

3. 提出有关报表的报审要求及工程资料的管理要求。

3.5 第一次工地会议

3.5.1 监理人员应参加由建设单位主持召开的第一次工地会议,会议纪要应由项目监理机构负责起草,并经与会代表会签。

4 施工阶段的监理工作

4.1 工程质量控制

4.1.1 监理工程师应依据国家和行业的验收规范规程、设计文件、委托监理合同、建设工程施工承包合同进行工程质量控制,确保工程质量符合要求。

4.1.2 设备、材料进场检查应符合以下要求:

1. 设备开箱旁站。

1) 设备运至施工现场时,监理工程师应进行旁站验货;

2) 监理工程师应认真检查到货设备型号、规格是否与设计要求型号、规格相符,并收集如设备合格证、检测报告等;

3) 检查设备是否具备相关部门的入网许可证;

4) 监理工程师应认真检查到货设备完好情况,包括包装是否完好,填写《电源设备开箱旁站记表》和各方签字。

2. 材料进场检验。

1) 监理应做好材料检验工作,并要求承包单位填写《材料报验表》;

2) 检查各种电缆、桥架、槽道等的合格证、生产许可证、检测报告等;

3) 监理人员应对材料外观进行检查,必要时可进行抽查测试;

4) 使用工具仪器进行测量检查;

5) 对重要材料及量大材料必要时可进行取样送相关部门授权机构进行试验;

6) 对于交、直流电缆应做绝缘测试;

7) 对于利旧材料,必须进行测试检验。

3. 检查进场施工的设备、工具、仪表。

1) 承包单位使用的电动工具、施工工具,应完好无损;

2) 审查承包单位使用的设备,应符合施工组织设计要求;

3) 承包单位使用的临时设备,应符合工程要求,并运行良好;

4) 承包单位使用的临时电缆等必须检查合格,线径、各种指标参数符合要求,利旧材料要进行测量核查;

5) 对上述项目检查有未通过项目,应向施工单位发《监理通知》,未经通过不得进行施工。

4.1.3 设备安装巡视旁站内容应符合以下要求:

1. 交流屏、直流屏、整流器架、整流器安装。

1) 旁站内容:

(1) 安装位置必须符合设计要求;

(2) 设备安装的垂直度、水平度,应符合安装规范要求;

(3) 电缆布放整齐、绑扎牢固、弯曲半径符合标准;

(4) 电缆正极、负极、工作地、保护地连接位置必须正确无误,不漏项、有标志;

(5) 各进线侧、负荷侧电缆规格型号与设计相符,输出、输入空气开关,保险容量符合设计要求;

(6) 电力电缆必须与信号电缆严格分开,不得混放。

2) 巡视内容:

(1) 电缆标志牌,应清楚标明电缆规格、长度、截面、走向、连接关系;

(2) 电缆走线架、槽道规格必须符合设计要求;

(3) 电缆走线架、槽道安装平直度、抗拉抗压强度应符合安装规范要求;

(4) 电缆连接螺栓紧固度,应符合安装规范要求。

2. 蓄电池组安装。

1) 旁站内容:

(1) 电池组安装前必须检查电池标称容量、电压,等级应符合设计要求;

(2) 必须检查电池外观无损坏、无漏液;

(3) 安装位置、连接关系必须符合设计要求;

(4) 电池组过桥载流量必须符合电池组容量要求。

2) 巡视内容:

(1) 电池组安装应做到垂直、水平符合安装规范中的允许标准;

(2) 电池组过桥连接应整齐、牢固;

(3) 电池组安装现场周围无杂物;

(4) 电池组充、放电试验符合厂家说明书要求,并做好记录;

(5) 过桥、电缆连接螺栓紧固、无松动;

(6) 电池安装应有抗震措施。

3. UPS 设备安装。

1) 旁站内容:

(1) 安装位置必须符合设计要求;

(2) 交流电缆布放必须对交流进线、出线、旁路、进行核相,绝缘测试后方能连接;

(3) 通电前必须检查各连接位置无误,厂家工作人员可加电、调试,并做好记录;

(4) UPS 安装完毕后,必须做带载能力试验。

2) 巡视内容:

(1) 各路由电缆标示牌,要齐全,内容清楚无误;

(2) UPS 负荷输出柜中各空气开关、保险容量符合设计要求;

(3) 蓄电池安装要符合规范,蓄电池架承重必须达到要求。

4. 柴油发电机设备安装。

1) 旁站内容:

(1) 油机安装位置必须符合设计要求;

(2) 油机防震垫是否安装正确、牢固;

- (3)水路、油路走向是否符合设计要求；
- (4)油机输出电缆是否符合设计要求；
- (5)交流电缆要进行绝缘测试后方可进行连接；
- (6)各种电缆连接正确、布线合理、连接牢固。

2) 巡视内容：

- (1)水路、油路连接应可靠；
- (2)水路、油路应无渗漏现象；
- (3)排气管、消音器吊装材料必须符合设计要求；
- (4)排气装置不得漏烟，隔热措施良好。

4.1.4 设备调测应符合以下要求：

1. 设备安装完毕后，经监理工程师检查，确认安装无误后，方可进行设备调测。

2. 设备调测前，要求填写《电源设备加电记录表》，经监理工程师确认后进行调测。

3. 设备调测过程中，监理工程师必须进行旁站监理，及时处理突发事件。

4. 设备厂家提供调测记录表，监理工程师要逐项核对，保证设备各种自动性能，技术参数的准确无误。

5. 监理工程师要对厂家调测记录表进行保存，作为设备资料移交建设单位。

4.1.5 工程竣工验收。

1. 当工程达到验收条件时，要求承包单位填写《工程预验收报验表》，并附相应竣工图纸、资料等文件报项目监理部，由总监理工程师审核后组织工程预验收。

2. 对预验收中存在的问题，责成承包单位进行整改，以达到验收标准。

3. 预验收合格后，总监理工程师报请建设单位组织正式竣工验收。

4. 竣工验收完成后，由总监理工程师和建设单位代表共同签

署《竣工移交证书》。

4.1.6 质量问题和质量事故的处理。

1. 监理工程师对施工中的质量问题除在日常巡视、重点旁站和检验中解决外,可针对质量问题的严重程度分别处理。

2. 对于重大质量问题,总监理工程师应签发《工程暂停令》责成承包单位写出质量问题调查报告,提出处理方案,并征得建设单位同意,签发《开复工报审表》后,整改实施。

4.2 工程进度控制

4.2.1 监理工程师应依据施工合同有关条款、施工组织设计(方案),制订进度控制方案,经总监理工程师审定后报送建设单位。

4.2.2 监理工程师应监督承包单位严格按施工进度计划施工,并审核承包单位提交的工程进度报表。

4.2.3 工程进度计划的调整应符合以下要求:

1. 工程进行中,实际进度偏离计划进度产生进度偏差时,监理工程师应协助施工单位找出偏离的原因,采取调整措施以促使进度总目标的实现。

2. 在不影响总进度计划完成的情况下,承包单位调整施工进度计划时,必须报监理工程师审核,经总监理工程师批准方可实施。总监理工程师应将调整施工进度计划情况报建设单位。

3. 必须延长工期时,应要求承包单位填报《工程延期申请表》报项目监理部。总监理工程师依据施工合同约定,与建设单位共同签署《工程延期审批表》要求承包单位据此重新调整进度计划。

4.3 工程造价控制

4.3.1 工程造价控制的依据应符合以下要求:

1. 建设工程施工合同。
2. 工程设计文件。
3. 工程量。

4. 通信概(预)算定额、取费标准。
 5. 国家现行法规和规定。
- 4.3.2 工程造价控制的原则应符合以下要求：
1. 应严格执行建设工程施工合同中约定的合同价,单价、工程量计算规则和工程款支付方式。
 2. 坚持对报验资料不全、与合同文件的约定不符、未经监理工程师验收合格或未经监理工程师签认的工作量不予计量和审核。
 3. 对有争议的工程量计量和工程款支付,应采取协商的方法。协商无效时由总监理工程师作出决定。若仍有争议,可执行合同争议调解的基本程序。
- 4.3.3 工程造价控制的内容应符合以下要求：
1. 监理工程师应要求承包单位依据设计图纸、实际工作量编制工程结算。
 2. 造价审核人员应根据设计图纸,设计概算,承包单位施工合同,监理工程师签认的《工作量申报表》对工程结算进行审核。
 3. 对于材料单价的认定,应根据施工期间材料市场价格确认。
 4. 对于超出设计范围的工程量应依据《设计变更、洽商记录》,要具备四方签字方能确认作为结算内容。
 5. 监理工程师对承包单位申报工作量进行审核,必要时应与承包单位协商,经由总监同意,监理工程师签字确认。

5 工程保修阶段的监理工作

5.0.1 工程进入保修期,监理单位应依据委托监理合同的约定项目实施监理工作。

5.0.2 工程保修阶段进行的工程修补、修复要求与施工阶段的监理工作一致。

5.0.3 监理人员应对建设单位提出的工程质量缺陷原因进行调查分析,确定责任归属。由于承包单位原因造成的工程质量缺陷,督促承包单位进行修复,对修复完毕的工程质量进行检查,合格后予以签认;对非承包单位造成的工程质量缺陷,监理人员应督促承包单位进行修复,并予检查确认,还应与建设单位、承包单位协商确定工程修复的费用。

6 施工阶段的合同管理

6.0.1 建设单位与第三方签订的与工程施工阶段的进度、投资、质量相关的各种合同都在监理合同管理范围之内,建设单位应把这些合同文件的复印件提供给项目监理机构使用。

6.0.2 监理工程师在合同管理中的主要责任:

1. 必须熟练掌握各种合同内容,坚持按合同条款办理事务,维护合同各方的合法权益。

2. 当合同需要变更时,要协助建设单位履行变更手续,做好变更后的各项调整工作。

6.0.3 监理工程师对施工合同管理的主要职责:

1. 监督承包单位按照施工组织设计执行。

2. 按照进度、质量、安全生产要求,对承包单位合同进行全方位、全过程的监督管理。

3. 一旦发生质量事故,要协助建设单位对工程事故做好调查、分析和处理等各项工作。

6.0.4 监理工程师要监督材料采购合同的订立和检查合同履行情况。

6.0.5 监理工程师对设计合同的主要职责:

1. 要与工程设计人员保持联系,在处理施工中发生的与设计相关的疑难问题时,必须通知设计单位。

2. 当需要设计变更时,要会同建设单位参与设计变更的研究,协助建设单位履行设计变更手续以及变更后各种相关事项的调整工作。

7 施工阶段监理资料的管理

7.1 监理资料的基本内容

7.1.1 施工阶段监理资料应包括以下基本内容：

1. 施工监理招投标文件。
2. 工程委托监理合同。
3. 施工招投标文件。
4. 工程施工合同；分包合同；设备、材料定货合同。
5. 设计文件。
6. 工程项目监理规划及监理实施细则。
7. 工程变更文件。
8. 工程设计变更、洽商记录。
9. 工程变更文件。
10. 监理周报。
11. 监理月报。
12. 会议纪要。
13. 施工组织设计(施工方案)。
14. 开工复工报审表。
15. 工程进度计划。
16. 停复工资料。
17. 工程质量报验表。
18. 隐蔽工程检查表。
19. 工程材料报验表。
20. 电源设备加电记录表。
21. 地线电阻测试报告。

- 22. 绝缘电阻测试报告。
- 23. 质量问题和事故报告及处理资料。
- 24. 工作量申报表。
- 25. 工程预(结)算审核通知单。
- 26. 监理通知及回复。
- 27. 工程竣工预验收报验表。
- 28. 竣工验收资料。
- 29. 竣工移交证书。
- 30. 监理工作总结。

7.2 监理资料的归档

7.2.1 监理资料的归档按照建设单位或当地档案管理部门规定的内容归档。

7.2.2 工程竣工验收后,监理单位应按委托监理合同的要求向建设单位移交监理资料。

8 施工阶段的安全监督

8.0.1 项目监理机构应贯彻执行中华人民共和国安全生产法、国家建设工程安全生产管理条例。

8.0.2 在整个施工过程中坚持安全第一、预防为主的管理方针。

8.0.3 监理人员要督促承包单位自觉学习安全生产的相关条例，要求落实各项安全保障措施。

8.0.4 严格查验承包单位施工人员的作业证书，电工、焊工等工种要求持证上岗。

8.0.5 督促承包单位认真学习建设单位内部执行的有关安全生产的各种文件，有针对性地要求承包单位做好落实工作。

8.0.6 设备安装前，监理工程师须检查：机房荷载、消防、抗震、接地的证明。

8.0.7 对于有割接工作的项目，应要求施工单位申报详细割接方案经总监理工程师审核后，报建设单位批准。由建设单位、监理单位、施工单位共同实施，切实保证割接安全。

8.0.8 对所有带业务局机房内施工的工程应重点审查施工组织设计中的安全措施、防火措施及施工人员管理办法。

8.0.9 对于设备带电作业，加电测试等必须进行旁站监理。

附录 A 通信电源设备安装工程补充表格

附录 A 中列出的三类表中, A 表是承包单位用表, 包括表 A-02、表 A-04~A-12 以及表 A-15 和表 A-16; B 表是监理单位用表, 包括表 B-03~B-05; C 表是各方通用表, 包括表 C-01。

附录 A 中提供的表格为针对通信电源设备安装工程的补充表格, 未涉及的监理表格在使用时表应符合《建设工程监理规范》(GB 50319—2000)表的格式。

表 A-02 开工/复工报审表

工程名称:

编号:

建设单位		承包单位	
拟开、竣工日期	年 月 日开工至 年 月 日竣工		
工程主要内容	规格	单位	数量
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
工程准备情况	齐全否	说 明	
1. 设计图纸			
2. 工具			
3. 安装设备			
4. 使用材料			
5. 环境			
我方已完成以上各项工作,具备了开工/复工条件,特此申请施工,请核准。 承包单位(章): 项目经理(签字): 日期:			
审批意见: <div style="float: right; margin-top: 10px;"> 监理工程师(签字): 日期: </div>			
审批结论: <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
监理单位名称: 总监理工程师(签字): 日期:			

一式叁份,分送业主、承包单位、监理公司。

表 A-04 工程施工前/后环境检查记录表

工程名称:

编 号:

房间名称	室	室	室	室	备 注
地面整洁	/	/	/	/	1. 施工前/施工后。 2. 整洁划○;不整洁划×。 3. 施工前的问题由业主解决,其后要保持完好。
活动地板坚固	/	/	/	/	
有防静电措施	/	/	/	/	
接地电阻合格	/	/	/	/	
地板下整洁	/	/	/	/	
墙面整洁	/	/	/	/	
屋顶整洁	/	/	/	/	
吊顶上无尘	/	/	/	/	
门窗整洁	/	/	/	/	
门锁正常可用	/	/	/	/	
门前走廊整洁	/	/	/	/	
插座牢固有电	/	/	/	/	
灯具完好可用	/	/	/	/	
暗管符合要求	/	/	/	/	
地槽符合要求	/	/	/	/	
孔洞符合要求	/	/	/	/	
交流电源到位	/	/	/	/	
消防系统完好	/	/	/	/	
空调设施完好	/	/	/	/	
室内湿度合格	/	/	/	/	
吊装台完好	/	/	/	/	
运货电梯完好	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
<p>项目经理: 前: _____ /后: _____ 监理工程师: 前: _____ /后: _____</p> <p>日 期: 前: _____ /后: _____ 日 期: 前: _____ /后: _____</p>					

一式两份,承包单位、监理公司各一份。

表 A-05 工程材料报验表

工程名称：

编 号：

材料名称	规 格	单 位	数 量	生产厂家	使用部位

附件：

	页 数	编 号
1. <input type="checkbox"/> 出厂合格证	_____页	
2. <input type="checkbox"/> 质量检测报告	_____页	
3. <input type="checkbox"/> 商检证	_____页	
4. <input type="checkbox"/> 厂家质量保证书	_____页	

我方进场的工程材料如上表,我方已经自检合格,请予审查和验收。

承包单位(章): _____
 项目经理: _____
 日 期: _____

审查意见：

☐ 该工程材料验收合格,符合设计文件和规范的要求,准许进场施工使用。
☐ 该工程材料验收不合格,不符合设计文件和规范的要求,不准进场使用。

监理工程师: _____
 日 期: _____

一式两份,承包单位、监理公司各一份。

表 A-06 工作量报审表

工程名称：

编 号：

致_____监理公司：

兹申报_____工程的工作量，请予以核
验审定，核定的结果将作为我单位申请结款的依据。

编号	项 目	单位	申报数量	核定数量	简要说明	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

承包单位(章)：_____

项目经理：_____

日 期：_____

审核意见：

监理单位名称：

监理工程师(签字)：

日期：

一式叁份，分送业主、承包单位、监理公司。

表 A-07 工程质量报验表

工程名称：

编号

致_____ 监理公司：

_____ 分项/分部工程已完成施工，经我方按有关规范、验评标准进行了自检，符合设计、规范要求，请查验。

附件：

名称	编号
1. <input type="checkbox"/> 绝缘电阻测试记录	_____
2. <input type="checkbox"/> 地线电阻测试记录	_____
3. <input type="checkbox"/> 蓄电池充放电记录表	_____
4. <input type="checkbox"/> 隐蔽工程检查记录表	_____

质量检验员(签字)：

承包单位：

项目负责人(签字)：

日期：

审查意见：

监理单位名称：

监理工程师(签字)：

日期：

本表一式两份，监理单位、承包单位各一份。

表 A-08 隐蔽工程检查记录表

工程名称：

编号

致_____监理公司：

我方已经完成_____隐蔽工程的施工工作，经我方自检，符合设计、规范要求，请予以检验。

隐检内容：

质量检验员(签字)：

承包单位：

项目负责人(签字)：

日期：

检查意见：

检查结论：

☐同意隐蔽

☐不同意，整改后进行复查

监理单位名称：

监理工程师(签字)：

日期：

本表一式两份，监理单位、承包单位各一份。

表 A-09 电源设备加电记录表

工程名称：

编 号：

施工地点		加电设备	
加电时间		操作人员	
<p>所供电源符合设计要求,可以加电。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">承包单位：</p>			
<p>所供电源符合本公司设备要求,可以加电。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">厂家代表：</p>			
<p>所带负载符合维护要求,可以加电。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">维护单位：</p>			
<p>加电完毕,经检查符合工程要求,可以进行调测。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">监理单位：</p>			

一式两份,承包单位、监理公司各一份。

表 A-12 电源割接方案报审表

工程名称：

编 号：

致_____监理公司：

我方现申报_____工程割接方案，请予审查和批准。

附：割接方案

承包单位(章)：

项目经理(签字)：

日 期：

审定内容：

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. 割接方案可行性 | <input type="checkbox"/> |
| 2. 割接小组人员组成 | <input type="checkbox"/> |
| 3. 割接时间的确定 | <input type="checkbox"/> |
| 4. 割接工作应急措施 | <input type="checkbox"/> |
| 5. 割接安全技术、组织措施 | <input type="checkbox"/> |

审定结论：

监理单位名称：

总监理工程师(签字)：

日期：

一式叁份，分送业主、承包单位、监理公司。

表 A-15 工程竣工预验收报验表

工程名称：

编 号：

致 _____ 监理公司：

我方已根据施工合同的有关规定完成了 _____

工程，经自检合格，请予以检查和验收。

附件：

承包单位(章)：

项目经理(签字)：

日 期：

审查意见：

经工程预验收，该工程

1. ☐ 符合 ☐ 不符合 通信电源相关安装、验收规范要求
2. ☐ 符合 ☐ 不符合 设计文件要求
3. ☐ 符合 ☐ 不符合 施工合同要求

该工程预验收结论： ☐ 合格 ☐ 不合格

可否组织正式验收： ☐ 可 ☐ 否

监理单位名称：

总监理工程师(签字)：

日期：

一式叁份，分送业主、承包单位、监理单位。

表 A-16 监理通知回复单

工程名称：

编 号：

致 _____ 监理公司：

我方接到第()号监理通知后,已按照要求完成了 _____
_____ 整改工作,特此回复,请予以复查。

承包单位(章)：

项目经理(签字)：

日 期：

复查意见：

监理工程师(签字)：

日期：

监理单位名称：

总监理工程师(签字)：

日期：

一式叁份,分送业主、承包单位、监理公司。

表 C-01 设计变更、洽商记录

工程名称：

编号：

记录内容：

日 期：

签字栏	建设单位	监理单位	设计单位	承包单位

分送相关单位。

附录 B 本规定用词说明

本规定中,对要求严格程度的用词说明如下,以便在执行中区别对待:

B.0.1 表示很严格,非这样不可的用词:

正面词采用“必须”;

反面词采用“严禁”。

B.0.2 表示严格,在正常情况均应这样做的用词:

正面词采用“应”;

反面词采用“不应”或“不得”。

B.0.3 表示允许稍有选择,在条件许可时应这样做的用词:

正面词采用“宜”或“可”;

反面词采用“不宜”或“不可”。

中华人民共和国通信行业标准

通信电源设备安装工程 施工监理暂行规定

**Provisional Supervision Specification of Installation Engineering
for Telecommunication Equipment Power Supply**

YD 5126—2005

条文说明

目 次

3	施工准备阶段的监理工作	37
4	施工阶段的监理工作	38

3 施工准备阶段的监理工作

3.3.2 4. 关于安全、环保、消防和文明施工除遵守国家及地方规定外,还应遵照建设单位的具体要求执行。

4 施工阶段的监理工作

4.2 因通信电源设备种类繁多,4.2 中设备为通信电源常见设备,未提及的通信电源设备安装工程参照执行。