

国网北京市电力公司经济技术研究院 编

电网工程安全管理

应知应会

DIANWANG GONGCHENG ANQUAN GUANLI
YINGZHI YINGHUI



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



电网工程安全管理

应知应会

国网北京市电力公司经济技术研究院 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

全书以问答的形式,将有关电网基建工程应知应会的内容分成业主项目部应知应会、监理工作应知应会、施工管理工作应知应会、案例四个部分。全书结构清晰、内容丰富、通俗易懂,主要供电网工程建设的业主项目部人员、监理和施工单位以及各级安全检查人员学习使用。

图书在版编目(CIP)数据

电网工程安全管理应知应会 / 国网北京市电力公司经济技术研究院编. —北京:中国电力出版社, 2017. 10

ISBN 978-7-5198-0702-3

I. ①电… II. ①国… III. ①电网—电力安全—工程管理 IV. ①TM727

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第091654号

出版发行:中国电力出版社

地 址:北京市东城区北京站西街19号(邮政编码100005)

网 址:<http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑:王 南(010-63412876)

责任校对:常燕昆

装帧设计:张俊霞 左 铭

责任印制:邹树群

印 刷:三河市百盛印装有限公司

版 次:2017年10月第一版

印 次:2017年10月北京第一次印刷

开 本:787毫米×1092毫米 16开本

印 张:19.75

字 数:422千字

定 价:86.00元

版权专有 侵权必究

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

编 委 会

主 编 秦 帅 蔡红军

副 主 编 韩晓鹏 魏宽民

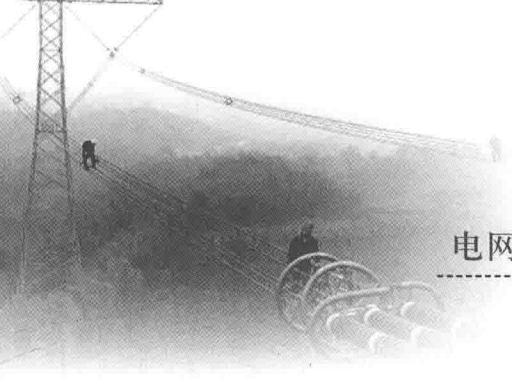
主要审查人员 侯小健 胡进辉 孙建波 王友军

耿军伟 李 潇

主要编写人员 张春江 李 豪 李 聪 崔向阳

庞明远 周亚濛 周 鑫 马帅帅

孙 振 周 爽



电网工程安全管理

应知应会

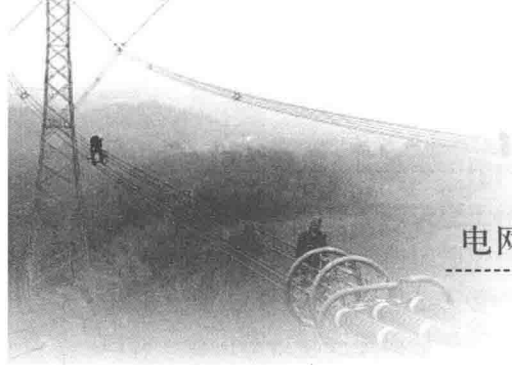
前言

抓基础从大处着眼，防隐患从小处着手。安全管理在电网工程建设中举足轻重。

为使电网员工领会和贯彻国家电网公司基建安全管理规定，扎实做好电网工程安全管理，规范安全作业环境，倡导绿色施工，保障施工人员的安全健康，特将有关电网建设工程安全管理工作应知应会的内容，以问答形式编辑成《电网工程安全管理应知应会》。书中对业主项目部、监理和施工管理工作应掌握内容加以区分，内容直白易懂，便于各类管理人员明确自身职责，有针对性地阅览，实用性高。本书可巩固电网员工安全管理意识，供电网工程建设的业主项目部人员、监理和施工单位以及各级安全检查人员学习使用。

编者

2017年9月



前言

第 1 部分 业主项目部应知应会

1-1 我国对安全工作有哪些要求？	3
1-2 我国的安全生产方针是什么？	3
1-3 现场施工达到多少人需设置安全管理人员？	3
1-4 国家电网公司的企业理念、精神、核心价值观是什么？	3
1-5 基建现场“安全十条禁令”是什么？	3
1-6 国家电网公司的安全目标是什么？	4
1-7 国家电网建设管理单位基建安全管理目标是什么？	4
1-8 电网工程项目质量管理目标是什么？	4
1-9 《电力建设安全工作规程》对业主项目部有哪些重点要求？	4
1-10 工程建管人员为何要学习《电力建设安全工作规程》？	4
1-11 在现场的建管人员需要学习哪些安全工程规范？	5
1-12 业主团队应明确哪些安全管理目的？	5
1-13 电网有哪些基建任务？	5
1-14 大中型城市电网工程有哪些特点？	5
1-15 大中型城市电网施工有哪些难点？	5
1-16 大中型城市电网工程应更加重视什么？	6
1-17 建管人员现场需要什么工作态度？	6
1-18 工程管理人工作汇报应注意什么？	6
1-19 业主项目部人员应注意哪些修养？	7
1-20 文明施工有哪些要求？	7
1-21 如何抓牢项目创优？	7
1-22 业主管理职责是什么？	8
1-23 工程现场应急内容有哪些？	8
1-24 基建工程三个项目部的安全理念是什么？	8
1-25 安全文明施工管理目标是什么？	9

1-26	基建管理责任是什么？	9
1-27	业主的项目管理流程是什么？	9
1-28	什么是单位工程？	9
1-29	什么是分部工程？	10
1-30	什么是分项工程？	10
1-31	什么是单元工程？	10
1-32	什么是电网工程项目个数？	10
1-33	国家及电网对总监（注册监理师）有哪些规定？	10
1-34	什么是电网工程的“五新”内容？	10
1-35	什么是电网工程年度综合计划？	11
1-36	什么是电网工程项目前期工作？	11
1-37	什么是电网工程的前期工程工作？	11
1-38	什么是电网工程建设阶段？	11
1-39	电网建设管控流程是什么？	11
1-40	什么是“三通、两型一化，五新四通一平一围”？	11
1-41	目前国家电网公司工程的合理工期是多少？	12
1-42	业主项目部组建时间、原则是什么？	12
1-43	业主前期工作有哪些？如何编制计划？	12
1-44	业主项目部工程的相关重要文件及证书有哪些？	12
1-45	组建电网业主项目部有哪些要求及工作内容？	12
1-46	电网业主项目部人员有哪些任职条件？	13
1-47	业主项目经理管理项目数量及人员兼岗有哪些规定？	13
1-48	如何设置业主项目部？	14
1-49	如何确定电网工程开工时间？	14
1-50	单元工程开工有哪些申报程序？	14
1-51	分部、分项工程开工有哪些申报程序？	14
1-52	单元工程的开工有哪些申请程序？	14
1-53	单元工程开工签证过程的责任有哪些？	14
1-54	什么是业主项目部工作“五到位”？	15
1-55	业主项目部安全管理应注意什么？	15
1-56	业主项目经理岗位有哪些职责？	15
1-57	电网建设业主项目经理安全岗位有哪些职责？	16
1-58	电网建设施工中业主经理责任是什么？	16
1-59	电网建设业主项目安全工程师岗位职责有哪些？	16
1-60	电网建设业主项目质量工程师岗位职责有哪些？	17
1-61	业主项目部的管理目标是什么？	17
1-62	业主项目部有哪些主要工作职责？	17
1-63	业主项目部的管理职责是什么？	18

1-64	现场业主有哪些安全工作内容？	18
1-65	业主项目部有哪些进度工作计划？	19
1-66	业主项目部有哪些管理工作？	19
1-67	业主项目部有哪些工程管理职责？	19
1-68	业主项目部开展质量管理的步骤有哪些？	19
1-69	业主项目部的主要职责内容是什么？	20
1-70	业主项目部的安全管理制度有哪些？	20
1-71	业主项目部的安全管理台账有哪些？	21
1-72	业主项目部负责或主持交底的内容有哪些？	21
1-73	业主项目部有哪些重点管控内容？	21
1-74	业主的招标文件及合同编制依据有哪些？	21
1-75	业主项目管理编制策划《建设管理纲要》需哪些依据？	21
1-76	业主项目管理编制策划《创优规划书》的依据有哪些？	22
1-77	业主项目编制策划《质量通病防治任务书》的依据有哪些？	22
1-78	业主项目策划《安全文明施工总体策划书》编制依据有哪些？	22
1-79	业主审查项目《策划设计创优实施细则》需要哪些依据？	23
1-80	业主审查项目《策划设计强制性条文执行计划》需哪些依据？	23
1-81	业主审查《工程进度一级网络计划》需要哪些依据？	23
1-82	业主审查《监理项目规划书》需有哪些依据？	23
1-83	业主审查《创优监理实施细则》需哪些依据？	23
1-84	业主审查《安全监理工作方案》需哪些依据？	23
1-85	业主审查《质量通病防治控制措施》需哪些依据？	24
1-86	业主审查《项目管理实施规划》需哪些依据？	24
1-87	业主审查《施工创优实施细则》依据有哪些？	24
1-88	业主审查《施工安全管理及风险控制方案》依据有哪些？	24
1-89	业主审查《施工强制性条文执行计划》的依据有哪些？	24
1-90	什么是工程建设核心管理要求？	24
1-91	什么是电网基建工程建设全过程管理？	25
1-92	业主审查《质量通病防治措施》的依据有哪些？	25
1-93	业主对工程开工报审管控审核需哪些依据？	25
1-94	业主项目部如何加强施工项目部及现场队伍的安全监督？	25
1-95	业主项目部如何确保基础保障工作到位？	26
1-96	业主项目部如何提高应急处置能力？	26
1-97	什么是电网工程管理目标？	26
1-98	北京城区的特型变电站有哪些内容？	26
1-99	北京地区的变电站有哪些形式？	27
1-100	变电站工程内容有哪些？	27
1-101	变电站“三通一标”规范有哪些？	28

1-102	变电站布置及基建主体工程安装工序有哪些？	28
1-103	什么是冬期施工以及如何开展冬期施工工作？	28
1-104	变电站业主土建工程师应注意什么？	30
1-105	变电工程项目部“三类”人员的安全生产考核证有什么规定？	30
1-106	变电站工作现场“六项严禁令”是什么？	31
1-107	变电系统线路有哪些保护？	31
1-108	变电站需要安装哪些电气设备？	31
1-109	变电站噪声的来源有哪些？	31
1-110	地下变电站施工电梯井口检查需要注意哪些内容？	31
1-111	变电设备需编制哪些安全施工措施？	32
1-112	变电站接地网和接地装置有哪些要求？	32
1-113	变电哪些工程重点环节、工序的质量业主应关注？	32
1-114	使用电网工程安全施工作业票有哪些要求？	32
1-115	安装 220kV 穿墙套管需要注意什么？	33
1-116	新变电站电气工程监控点有哪些？	33
1-117	变电站二次接线施工需要重视哪些工序？	34
1-118	变电站二次接线有哪些工艺问题及缺陷表现？	34
1-119	变电二次接线工艺问题及缺陷的对策有哪些？	34
1-120	业主质量管理专责的工作有哪些？	35
1-121	配式变电站的优点有哪些？	35
1-122	未来变电站的主流设计方式有哪些？	36
1-123	传统变电站有哪些工期滞后点？	36
1-124	什么是智能变电站？	36
1-125	变电站项目工程中的项目文件管理创优措施有哪些？	37
1-126	工程施工质量评价分工及评价内容有哪些？	37
1-127	项目创优工程创新思维和精心策划的核心是什么？	37
1-128	变电站创优活动业主项目部需关注哪些资料？	37
1-129	变电站创优争先新工作需注意什么？	38
1-130	业主项目部需要到场参加哪些工程项目？	39
1-131	单位工程验收有哪些要求？	39
1-132	变电站钢结构的验收注意什么？	39
1-133	电力工程质量检验有哪些内容？	40
1-134	单元工程质量检验有哪些规定？	40
1-135	分部、分项工程质量检验有哪些规定？	40
1-136	输变电工程各阶段验收检查比例是多少？	40
1-137	电力电缆及电工隧道本体验收检查比例是多少？	41
1-138	输变电工程中间验收、竣工预验收抽检比例是多少？	41
1-139	变电站达标感观方面应注意哪些？	41

1-140	电网达标投产及优质工程的考评范围有哪些？	42
1-141	省级达标投产工程及优质工程的考评范围有哪些？	42
1-142	电网工程质量验评标准是什么？	42
1-143	电网优质工程评定时现场备检报材料有哪些？	42
1-144	电网工程验收需准备哪些文件？	43
1-145	参加工程流动红旗评选需准备哪些资料？	44
1-146	变电施工安全设施标准名称表有哪些？	45
1-147	变电施工为非安全技术措施经费开发的项目有哪些？	45
1-148	使用安全警示标志有哪些要求？	45
1-149	基坑支护注意内容有哪些？	45
1-150	如何选择脚手架/板的材料？	46
1-151	交叉作业需要注意哪些？	46
1-152	什么是盾构法施工？	46
1-153	盾构施工质量安全控制有哪些要点？	46
1-154	盾构法有哪些优点？	46
1-155	什么是电缆线路工程？	47
1-156	电缆隧道及电缆沟施工时应注意哪些事项？	47
1-157	隧道施工监控测量有哪些项目？	47
1-158	有限空间作业需注意哪些事项？	47
1-159	电力电缆工作现场作业“五项严禁令”是什么？	48
1-160	输电线路现场作业“六项严禁令”是什么？	48
1-161	电缆线路安全内容有哪些？	48
1-162	电缆施工安全内容有哪些？	48
1-163	电缆敷设安全内容有哪些？	48
1-164	××工程业主数码照片需要管理哪些内容？	49
1-165	××业主项目部质量安全管理，内容有哪些？	50
1-166	基础工程数码照片的要求有哪些？	50
1-167	业主项目部如何安全管理数码照片及相应的注意事项有哪些？	50
1-168	数码照片中存在哪些安全通病？	52
1-169	工程施工交底目的和要求有哪些？	52
1-170	什么是施工图会检管理？	53
1-171	施工图纸会检的重点是什么？	53
1-172	什么是工程计量？	54
1-173	什么是工程变更？	54
1-174	什么是重大设计变更？	54
1-175	对工程重大设计变更要求有哪些？	54
1-176	业主施工阶段的质量管理工作有哪些内容？	54
1-177	工程项目质量检查如何划分？	55

1-178 项目管理层现场审核有什么意义? 55

1-179 审查、批准监理项目部的文件有几个,分别是什么? 55

1-180 审查、批准设计单位的文件有几个,分别是什么? 56

1-181 业主项目部标准化管理管控记录表有哪些? 56

1-182 业主安全工程师负责的工程管控文件有哪些? 57

1-183 业主质量工程师负责的工程管控文件有哪些? 58

1-184 业主管理的文件应留存内容有哪些? 58

1-185 现场哪些签证监理在审核后需要业主签批/确认? 59

1-186 审核施工承包商的文件有哪些? 59

1-187 留存监理承包商审核施工承包商的文件内容有哪些? 60

1-188 电网工程价款支付有哪些要求? 61

1-189 地方政府要求工程建管单位应有哪些质量管理体系? 61

1-190 现场业主项目部应编制、管理的 8 个工程文件有哪些? 61

1-191 编制××工程建设管理纲要应注意哪些细节? 61

1-192 变电站工程安全管理总体策划应注意哪些细节? 62

1-193 ××变电站工程现场应急处置方案应注意哪些细节? 62

1-194 业主电网输变电工程安全文明施工总体策划内容有哪些? 62

1-195 业主的输变电工程项目安全标准化管理评价内容有哪些? 63

1-196 建设管理单位编制竣工结算书时需要注意什么? 63

1-197 哪些电网工程不可专业分包? 63

1-198 哪些电网工程可以专业分包? 63

1-199 哪些输变电工程可进行哪些劳务分包? 64

1-200 电网工程的工期如何确定? 64

1-201 什么是电网施工安全方案? 64

1-202 什么是危险性较大的分部/项工程安全专项施工方案? 65

1-203 TN-S 接零保护系统需要注意什么? 65

1-204 如何进行保护接零、保护接地? 65

1-205 保护接零需要注意什么? 65

1-206 哪些对地电压在 127V 及以上的电气设备及设施应装设接地或接零保护? 65

1-207 接地体装置、敷设有何要求? 65

1-208 夏季、雨汛期施工应注意哪些事项? 66

1-209 现场危险性较大安全施工方案审查需注意哪些事项? 66

1-210 现场哪些危险性较大安全施工方案需要专家论证? 66

1-211 需要业主经理签字的专项施工方案(含安全技术措施)有哪些? 67

1-212 需要业主项目部备案的重要、特殊和危险的作业项目有哪些? 67

1-213 对基础工程管理者有何要求? 67

1-214 对现场工程参建单位负责人需哪些要求? 67

1-215 安全技术措施应包含哪些内容? 68

1-216	施工承包商开展安全技术交底的三种分类是什么？	68
1-217	文明施工有哪些要求？	68
1-218	施工阶段的安全要求是什么？	68
1-219	作业施工用电安全有哪些要求？	68
1-220	对防火/爆的安全有哪些要求？	69
1-221	什么是高处作业及交叉作业？	69
1-222	基础工程安全有哪些要求？	69
1-223	基础工程浇筑有哪些要求？	70
1-224	基础工程回填有哪些要求？	70
1-225	现场基础工程有哪些注意事项？	70
1-226	现场督查的安全内容有哪些？	70
1-227	业主在作业现场安全监督中应注意什么事项？	71
1-228	什么是动火作业？	71
1-229	现场焊接与切割有哪些注意事项？	71
1-230	钢丝绳应该遵守哪些规定？	72
1-231	规范性必须审批的安全施工措施项目范围有哪些内容？	72
1-232	业主如何进行施工机械的安全管理？	72
1-233	大型临时设备检查应注意什么事项？	73
1-234	大型机械安全管理督查要点有哪些？	73
1-235	对特种设备安全运行审核应注意什么事项？	73
1-236	施工机械设备进场检查应注意什么事项？	73
1-237	机械设备工作状态检查应注意什么事项？	73
1-238	塔式起重机（简称塔机）有哪些金属结构？	74
1-239	现场塔式起重机有哪些部件？	74
1-240	安全保护有哪些装置？	74
1-241	设计、制造缺陷引发导致塔式起重机有哪些事故隐患？	74
1-242	违章施工操作易造成哪些事故？	74
1-243	业主项目部所需的工程规程规范有哪些？	75
1-244	电网工程安全有哪些管理内容？	75
1-245	业主项目部有哪些常规检查内容？	76
1-246	业主安全质量检查有哪些管理程序？	76
1-247	业主项目部安全策划有哪些管理内容？	76
1-248	业主安全文明施工有哪些管理内容？	77
1-249	电网工程安全隐患分为几个等级？	77
1-250	工程安全风险有哪些管理内容？	77
1-251	施工现场的安全风险控制内容是什么？	77
1-252	什么是现场人员风险？	78
1-253	业主安全风险有哪些控制内容？	78

1-254 业主的安全评价内容有哪些? 78

1-255 现场业主有哪些应急管理内容? 78

1-256 现场安全监督有哪些检查内容? 79

1-257 如何使用国家电网北京市电力公司的“三色”违章通知单? 79

1-258 分包审查中业主经理有哪些责任? 79

1-259 业主项目部如何管理分包工作? 79

1-260 业主项目部有哪些分包管理内容? 80

1-261 专业分包商有哪些资格审查内容? 80

1-262 劳务分包商资格审查的内容有哪些? 81

1-263 工程分包哪些现象是属于违法违规? 81

1-264 基础施工中基准面多少米以上为登高作业? 81

1-265 金属机壳上为何要装接地线? 81

1-266 现场物体打击事故的原因有哪些? 82

1-267 现场脚手架坠落事故的原因有哪些? 82

1-268 防护栏杆应满足哪些使用要求? 82

1-269 什么叫临边作业? 范围包括哪些? 82

1-270 检查施工场地的“四口、五临边”内容有哪些? 82

1-271 基建系统施工现场一类违章内容有哪些? 83

1-272 基建系统施工现场二类违章内容有哪些? 83

1-273 基建系统施工现场三类违章内容有哪些? 84

1-274 目前施工现场存在哪些问题现象? 85

1-275 审计发现的较隐蔽的问题有哪些? 86

1-276 工程分包存在哪些问题? 87

1-277 工程建设事故按其性质和严重程度可分为几种? 87

1-278 简述五级施工安全风险的内容。 88

1-279 如何理解“违章就是事故之源、违章就是伤亡之源”要点? 88

1-280 “三个就是”的安全理念是什么? 88

1-281 出现哪些危及人身安全的情况时监理商必须书面要求施工商停工整改? 88

1-282 业主项目部基建安全工作的“两化”及对工程安全管理人员的“四有”要求是什么? 89

1-283 业主项目部如何确保安全责任落实到位? 89

1-284 业主如何管理现场监理项目部? 89

1-285 业主项目部如何确保基础保障工作落实到位? 89

1-286 如何注意季节中施工防汛及防止次生灾害风险? 90

1-287 业主如何督促监理/施工项目部如何确保教育培训落实到位? 91

1-288 业主项目部现场安全管理存在哪些薄弱环节和整改措施? 91

1-289 业主项目部如何强化现场安全管理? 91

1-290 业主项目部全面夯实安全管理基本工作应该注意哪些方面? 92

1-291	业主项目部如何履行企业安全生产主体责任？	92
1-292	业主施工阶段有哪些重点工作？	92
1-293	业主如何要求施工项目部进一步加强安全基础管理？	93
1-294	业主项目部应从哪几方面落实安全责任？	93
1-295	业主项目部在施工现场如何开展“三控制”？	94
1-296	业主在施工安全管理方面需注意的内容有哪些？	94
1-297	业主项目部在春节后施工应注意哪些风险？	95
1-298	业主项目部要求参建单位在春节后做好哪些工作？	96
1-299	基建安全质量管理目前存在哪些薄弱环节？	96
1-300	在春节后的工程安全质量管理可能存在的薄弱环节有哪些？	98
1-301	针对国网月度、年度互查出的主要问题，在工程中可汲取哪些教训？	98
1-302	什么是“同进同出”？	99
1-303	“同进同出”实施细则试行的内容是什么？	100
1-304	什么是企业文化？	103
1-305	对施工队伍的安全有哪些要求？	103
1-306	对业主项目部基本工作有哪些要求？	103
1-307	对工程现场安全文明施工有哪些要求？	104
1-308	电网工程业主项目部安全工作规定原则是什么？	104
1-309	项目经理有哪些思想行为规范？	104
1-310	基建工程的参建负责人在管理应注意什么事项？	104
1-311	如何抓精益化管理？	104
1-312	业主项目部存在哪些不足？	105
1-313	什么是“特种作业”及范围和管理？	106
1-314	对工程管理者现场风险把关有哪些要求？	106
1-315	什么是电网工程安全文明施工费？	106
1-316	工程措施费包括哪些内容？	107
1-317	最新的安全费使用范围是什么？	107
1-318	最新的文明施工费使用范围是什么？	109
1-319	最新的环境保护费使用范围是什么？	109
1-320	安全文明施工费使用计划的编制与审批有哪些内容？	110
1-321	为什么要宣扬绿色理念？	110
1-322	什么是环保“三同时”管理？	110
1-323	什么是依托工程基建新技术研究的项目？	110
1-324	什么是规章制度？	110
1-325	国家电网公司规章制度的格式要求是什么？	111
1-326	什么是通用制度？	111
1-327	什么是非通用制度？	111
1-328	如何识别通用制度还是非通用制度？	111

1-329	什么是“一级规范”?	112
1-330	什么是“二级规范”?	112
1-331	什么是“三级规范”?	112
1-332	风险管理类规章制度包括哪些?	112
1-333	什么是“落实到位”?	112
1-334	授权委托包含几种,含义分别是什么?	112
1-335	授权委托书应载明哪些内容?	112
1-336	注册建造师任职有哪些要求?	113
1-337	注册建造师如何使用执业印章任职?	113
1-338	国家对注册监理师管理有哪些要求?	113
1-339	国家对总监理师有哪些要求?	113
1-340	电建工程现场对总监理师有哪些要求?	114
1-341	电网工程现场对总监理师有何规定?	114
1-342	电网工程安全中的“防”是指什么?	114
1-343	电网工程安全如何查?	114
1-344	现场使用的安全施工作业票有哪些规定?	114
1-345	电网工程应急工作组组长由谁担任?	115
1-346	什么是基建项目“五制”?	115
1-347	电网工程质量督查有哪些项目?	115
1-348	业主项目质量通病防治管理工作内容有哪些?	115
1-349	工程参建单位的质量检验责任有哪些?	116
1-350	什么是“绿色施工”的新含义?	116
1-351	工程参建单位绿色施工责任有哪些?	116
1-352	电网工程质量目标是什么?	117
1-353	电网工程的专项工程目标有哪些?	117
1-354	电网工程的创优目标是什么?	117
1-355	电网工程的档案软件管理目标是什么?	117
1-356	《输变电工程施工合同》对监理人有哪些要求?	117
1-357	《输变电工程施工合同》中对施工项目经理有哪些要求?	118
1-358	承包人遇到不利物质条件如何处理?	118
1-359	现场遇到事故/件如何处理?	118
1-360	如何处理现场的设计错误?	118
1-361	《输变电工程施工合同》对工程分包有何规定?	118
1-362	按照《输变电工程施工合同》现场需哪些遵守施工场地规则?	121
1-363	电网工程如何管理保留金质量保证金?	121
1-364	电网工程对质量保修期有哪些要求?	121
1-365	电网工程安全生产费使用的范围有哪些?	121
1-366	电网工程文明施工费使用范围是什么?	123

1-367	电网工程环境保护费使用范围是什么？	124
1-368	使用工程安全文明施工费需要走哪些程序？	124
1-369	电网建设施工安规对参建人员有哪些要求？	124
1-370	电网建设施工安规在有限空间作业情况下对参建人员有哪些要求？	124
1-371	施工承包商的分包管理责任有哪些？	125
1-372	监理承包商的分包管理责任有哪些？	125
1-373	国家住建部对分包商资质能力管理有哪些要求？	125
1-374	国家电网公司对合格分包商名录管理有哪些规定？	125
1-375	国家电网公司对分包管理有哪些规定？	126
1-376	国家电网公司对分包合同签订有何规定？	126
1-377	分包付款六个“严禁”是什么？	126
1-378	什么是“同进同出”？	126
1-379	哪些工作严禁劳务工独立作业？	126
1-380	安全文明施工费用如何管理？	127
1-381	哪些物质由承包商配置管理？	127
1-382	工程分包商现场需提供哪些材料？	127
1-383	工程承包商如何“双准入”？	127
1-384	发生事故如何处理？	127
1-385	隧道盾构工程有哪些术语？	128
1-386	电缆沟道安全施工需注意的事项有哪些？	128
1-387	如何使用《电力建设安全工作规程》？	128
1-388	电建安规对业主项目部有哪些要求？	128
1-389	工程分包合同金额比例是多少？	128
1-390	电网现场需要设计工代驻现场吗？	128
1-391	哪些部门/人可以撤换现场不称职人员？	129
1-392	如何管理项目经理/总监？	129
1-393	什么是重大设计变更？	129
1-394	电网现场对安监师有哪些要求？	129
1-395	国网对现场安监师批准有何规定？	129
1-396	国家电网公司对工程价款支付有何规定？	129
1-397	国家电网公司对发生工程事件的管理有何规定？	130
1-398	发生工程安全事件时总包需要负担哪些责任？	130
1-399	发生工程质量事件时总包需要负担哪些责任？	130
1-400	汇报中如何描述工程实际形象？	130
1-401	业主项目部公文文字处理需要注意哪些？	131
1-402	地方住房部门对“五方”责任人有哪些要求？	131
1-403	工程所需规划部门的合规性证书有哪些？	131
1-404	规划部门出具的“一书两证”有有效期吗？	131

1-405	国家的标准、规范对条文用词有何规定？	131
1-406	现场安全管理应敬畏和注意什么？	132
1-407	达标投产与创优工作程序有哪些？	132
1-408	现场哪些表现属于环保？	132
1-409	前期建场工作职责有哪些？	132
1-410	我国的安全生产方针是什么？	133
1-411	我国对生产经营单位的特殊作业人员有哪些特殊要求？	133
1-412	谁应当对安全设施设计负责？	133
1-413	什么是安全生产法提出的“三个必须”？	133
1-414	施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有哪“三证”？	133
1-415	施工单位的“哪三种人”人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职？	133
1-416	电网建设工程如何成立安全委员会？	133
1-417	国务院第 393 号令规定施工现场什么人应培训后上岗？	133
1-418	电网什么人需遵守《安规》？	133
1-419	《安规》要求什么人每年考试一次？	134
1-420	《建设工程安全生产管理条例》对安全施工交底有哪些要求？	134
1-421	消防工程设计需要交底吗？	134
1-422	为何要对《工程项目管理实施规划》进行交底？	134
1-423	对安全、施工技术交底有哪些要求？	134
1-424	什么是公司级技术交底？	134
1-425	什么是项目部级技术交底？	135
1-426	什么是工地级技术交底？	135
1-427	什么是班组级技术交底？	135
1-428	电网建设对项目总工的技术交底有哪些要求？	135
1-429	什么是电网施工交底责任？	135
1-430	达标投产工程对施工交底有哪些要求？	135
1-431	给水排水管道雨期施工应采取哪些措施？	135
1-432	哪些作业内容需编制安全技术措施？	136
1-433	装饰施工在吊顶内作业时需要遵守哪些规定？	136
1-434	电缆盘装卸及移动应符合哪些规定？	136
1-435	在施工中，如工作平面高于坠落高度基准面 3m 及以上，对人群进行坠落防护时，应在存在坠落危险的部位下方及外侧垂直张挂什么？	136
1-436	何为电网施工图纸会检管理？	136
1-437	工程质量优良标准是什么？	136
1-438	变电站工程有哪些安装内容？	136
1-439	架空线路工程有哪些安装内容？	137