# 电气图纸识别工作总结(精选4篇)

来源：网络 作者：琴心剑胆 更新时间：2025-03-25

*电气图纸识别工作总结120xx年我仍然在项目上负责电气方面的工作。写一篇工作总结范文，从结构施工，电气方面配合土建做管路预埋以及接地防雷工作，电气项目标施工队伍是秦皇岛本地的建筑公司，我的另一个身份是专业质检员，对他们严格要求的同时也给自己...*

**电气图纸识别工作总结1**

20xx年我仍然在项目上负责电气方面的工作。写一篇工作总结范文，从结构施工，电气方面配合土建做管路预埋以及接地防雷工作，电气项目标施工队伍是秦皇岛本地的建筑公司，我的另一个身份是专业质检员，对他们严格要求的同时也给自己供给一个学习的机会，要想说服别人当然要有充分的理由，专业方面就应当有扎实的专业知识。

这个项目标情况有此特殊，紧临海边，地下是坚硬的岩石，由此遇到两个情况，我就我电气工作中面临的问题做一篇工作总结范文：

一、海边的腐蚀特别重，原设计中全部用的是镀锌钢管和焊接钢管，一般情况下这两种管算是最耐用的，但在海边却不实用，不管是镀锌管还是焊接钢管祼露在空气中不出半个月上面便是薄薄的一层锈蚀层，轻轻一碰便剥落了。刷过的防锈漆早已没了作用。工程审图时监理向我提这一点，一开端半信半疑。在设计赞同的情况下只把强电地上部分改为PVC管，混凝土中的管路还用的镀锌钢管，暑期停工一个半月后，争先创优活动个人总结现场预留的结构柱、钢管表面全是厚厚的一层锈，我吃惊之余暗自窃喜：真个是不听老人言吃亏在眼前，经验之谈真管用啊!

二、由于基础下面全是岩石，防雷功效不好，原设计的防雷接地作法达不到规范要求的数值，在与其他建筑物基础没有连通的情况下只能补打接地极或是加降阻剂。

20xx年我的工作重要是负责客房电气管路敷设及供配电方案，电气管路敷设应当很简单，但因为方案不肯定图纸不完善，我的角色不停变换，活干得有些心有余而力不足。不过还好算是对自己的一个考验吧，多一些机会多一些成长。

**电气图纸识别工作总结2**

12月是我人生经历的一个重大转折点，今年5月份我从电控维修部调动到生产技术部工作，我担任电气专责职务，分管电气一、二次专业的技术管理工作。在部门各位主任的领导下和各位同事的帮助下，克服难题，努力工作，尽力做到胜任本岗位的工作，为了不断改进自己，提升自身素质和能力，现将工作总结如下，请各领导对我工作提出意见和建议，以便我更好更高效的完成各项工作。

>一、主要工作：

为保证安全生产，按厂部设备运行及检修技术规程要求，利用机组、系统各类检修机会，监督检修公司及电控维修部对电气设备进行全面检查、检修、更换、试验，主要完成了以下工作：

1、#2机组C级检修期间，监督电气一次专业完成#2机组检修标准项目26项，特殊项目1项，技术监督16个总项目，消缺项目1项；在所有项目的落实上，尽力做到全程跟踪，充分的掌握检修过程，对于检修中存在问题积极协调解决，参与专业人员的技术交流会议，与检修公司电气一次班、低压配电班配合共同顺利完成#2机组C级检修。在此期间，监督协助电控维修部完成#2机组检修标准项目27项，技术改造项目1项，消缺项目4项;电气二次班组要利用本次C级检修机会，对于6kV部分综保装置进行技术改造换型，为了能够顺利完成该项工作，参与专业组织的技改技术交流，制定了详细的改造方案，最终克服通信难题，实现了技改项目通信接入现有系统的功能。

2、#1机组A级检修期间，监督协调电气一次专业完成74个大项标准检修项目，完成24个特殊项目的工作，积极协调宁夏电力能源公司与银仪检修公司配合开展#1机组首次大修的技术监督项目工作，使得#1机组A级检修的工作能够顺利完成。在此期间，监督配合电控维修部二次专业开展检修工作，完成标准检修项目24个大项，特殊项目4项，同时还有技术改造项目1项；协调宁夏电力能源公司和具备特殊设备试验资质的单位进行技术监督特殊试验和A级检修后启动试验。

4、参与开展了技术监督和安全达标检查工作，对于各专业进行技术监督督导和检查工作，协调解决技术监督工作中存在的问题。

5、按照调度要求，完成调度部署的各项工作。

>二、缺陷消除情况及分析

截止目前，银仪检修电气一次班、低压配电班共发生缺陷343条，消除342条，消缺率。其中电气一次班共计115条，挂起1条，低压配电班发生消除缺陷228条。电控维修部电气二次班登陆缺陷22条，消除缺陷21条，消缺率为。

低压配电班出现缺陷最多的设备是电动门共计65条，其次是照明85条，公用系统19条，#1、#2机低压配电装置（PC、MCC段及就地控制柜）20条，电除尘设备15条，干渣系统10条，其它14条。其中电动门缺陷多出现在起停机时段，引起电动门故障的原因主要有两方面：一是机组起停时电动门操作较为频繁，容易出现阀门卡涩，过力矩保护动作，一般复位，简单处理即可消处；二是现场使用SIPOS电动门电源板损坏较为频繁，需更换电源板。照明缺陷主要是光源的更换，基建时选择光源虽然价格较低，但寿命较短，造成更换频率较高，造成了照明的不可靠以及检修工作量的增大，针对于此项问题，检修班组在的消缺工组中，已经对于质量较差的光源进行更换，更换的金卤灯备件均选用欧斯朗光源，更换后金卤灯故障率明显下降。电除尘、干渣系统缺陷主要出现在煤质较差的时段，#1炉干渣系统改造后缺陷情况已得到明显改观，#2炉干渣系统缺陷仍较多，等#2炉干渣系统全部改造完成后，该类缺陷能够得到较好的控制。

电气一次班出现缺陷最多的设备是电动机56条，高压开关柜5条，照明21条，其它33条。其中#1发电机漏氢缺陷挂起，发电机漏氢初步判断为密封瓦泄露，计划于#1机组C修时间揭瓦处理；对于公用系统暴露出来的缺陷是由于公用系统电机数量较多，部分运行环境较差，要加强公用设备的巡视检查和日常维护，从而降低故障率，另一方面还要充分的考虑公用系统电机备件的储备；对于电动机出现的有异音、驱动、非驱动端轴承温度高、震动大等缺陷，主要是电动机轴承室缺油或者轴承磨损严重造成，该类缺陷可以通过注油消除，不得已时，刻意对轴承进行更换处理，对于该缺陷的发生，我们要进步与检修单位进行沟通，应该注意注油、清理轴承室污染的油脂等定期工作的开展，从根本制定措施，节约消缺成本。

电控维修部电气二次班本年度登陆的缺陷较少，相比上一年有明显的减少，但部分易处理缺陷及时消除，没有进行MIS登陆，对于出现的缺陷中，有11条是6kV设备电能计量不准确，其中造成该缺陷的主要原因是电控维修部没有及时对综保装置计量底码进行定期清零和设备本身计量精度不高，对于该问题我们已经对电控部相关班组进行要求，定期对设备的电能计量底码进行清零，并且加强设备的检修维护，从而减少设备的异常，其他缺陷暴露出来较多的为设备指示灯坏、无法正常操作等问题，对于该问题，已经严格要求检修班组，提高检修质量，对于备品备件应该结合实际生产进行充分的准备。

>三、生产费用情况（不完全统计）

银仪检修公司电气专业低压配电班产生备件费用387137元，消耗材料费用112088元，合计499225元。电气一次班产生备件费用358301元，消耗材料费用53023元，合计411324元（含发电机大修备件18万）。检修公司电气专业共产生费用910549元。低压配电班技改费用6万元，（#1机组直流事故油泵控制柜）

电控维修部电气二次班总费用约万元，其中生产材料消耗及备件领用费用约20万元，A级检修试验技术服务及通信改造共计万元，技改费用约25万元（#1、#2机组6kV综保装置改造材料、技术服务费用）

>四、工作中存在的主要问题。

1、对于今天生产费用的超标，没有能够对本专业费用进行较好的分析和控制，特备是检修公司所订的备件，多数没有领用，应该仔细地进行核对，对于没有必要的备件要进行控制，以此减少材料的费用。

2、因为今年是我厂第一次机组A级检修，相对检修的经验有所欠缺，整个检修工作的安排存在不足，特别是一些特殊试验项目（如技术监督试验项目）在安排上与其他工作有冲突，存在外委试验单位到现场待工的现象，应该充分积累经验，做好沟通工作。

3、与同型电厂沟通不足，对于一些新的技术和成熟的现场经验掌握不及时，如马莲台电厂已经对发变组非电量保护进行了出口方式的修改，杜绝设备勿动的隐患、国华宁东、宁东京能电厂开展现场定期工作管理，可以较好的进行统一管理。

4、本人技能水平不高，由于现场经验的欠缺，很多现场突发事件，不能够第一时间作出相应的判断，在一些事故处理上，不能做到当机立断，应该加强自身素质，充分的汲取现场经验。

5、对于各检修班组的缺陷管理有些松懈，没有起到较好的督导作用，应该及时的推进缺陷的处理，确保消缺率和机组健康水平。

6、对于物资库现存的电气专业的备件掌握的不够，不能及时发现备品过多和不足的问题，以至于部分缺陷在消除过程中存在“暂无备件”的问题，从而影响设备的缺陷消除。

7、对于电气专业技术监督工作没有起到牵头作用，在上半年和全年技术监督工作中，没有对存在的问题进行督促整改，以至于存在问题到现在还没有彻底进行处理。

8、在机组检修计划的审核上不严谨，存在甩项和漏项的问题，对于银仪检修公司不能明确的A级检修项目，应该及时的提出来，但又由于经验欠缺，没能够及时发现问题，以至于很多工作开展起来有些被动。

9、没有能够深入班组，由于工作性质的变化，对于专业钻研有些懈怠，在今后工作时，要充分的深入班组的工作和培训当中，使自己的专业知识更加丰富。

10、没有能够主动的了解OMS系统上调度部署的相关工作，需要主任安排落实，工作的积极性不高，需要加强和改进。

>五、工作计划

1、做好厂部、部门安排的各项工作任务。

2、做好电气专业#2机组A级检修和#1机组C级检修工作（重点解决#1发电机6瓦处漏氢的缺陷）。

3、督促开展好本专业日常消缺及文明生产工作。

4、对于生产费用进行严格控制，特别是技术服务、材料备品费用方面，做好严格把关。

5、加强技术培训，全面提高自身整体的技术水平。

6、加强电气各专业技术监督工作，将技术监督工作落到实处。

7、针对存在的问题，尝试新办法，制定新方案，在予以改进和解决。

工作历程，使我有了长足的进步，有多次零的突破，同时接受许多教训，在今后的工作中，我会不断总结，争取更大的进步。

**电气图纸识别工作总结3**

>一、预埋件的预埋情况：

1、现场验看浆粕米层预埋件2-212-22轴交B-C轴缺一块，已与施工方交涉补上，已确定。

2、现场验看蒸煮29米层预埋件、预埋孔已确认3、主厂门电缆井预埋PE管，已确认。

4、现场安装主大门插座盒及线管，房顶至箱内铁管安装固点。

5、现场查看燃烧工段电缆沟A轴交4轴处一电缆托盘预留口土建图与现场应该预留位置不相符，已给施工方更正二、图纸的核对情况：

1、污水电缆沟埋件位置，在过梁做法施工方有疑问。已联系设计院谢工，基本确定解决方案。

2、净水站土建预埋检查，联系施工方：暂没在沉淀米层下埋件。

3、现场查看浆粕米层2-212-22轴交B-C轴有两块预埋件与工艺有冲突，已作出调整，向南方移动。

4、与设计院联系脱硫综合楼及脱硫工作区10KV电源怎样进线问题。有待解决。

5、核对图纸电缆桥架主道上脱硫综合楼室外电缆怎样进燃烧工段高压配电室。已与设计院联系。回复说是忘了，给土建提资打孔。

6、现场核对图纸燃烧工段电缆沟A轴交4轴的电缆托盘预留口与土建不相符合，联系设计院已给施工方更正。

7、现场查看施工进度，细破间米层开始支模，核对图纸并与安装方阚工沟通预埋件预埋情况。

8、苛化1-9轴已绑筋，核对图纸预埋件情况。

9、现场检查燃烧工段电缆沟预埋铁的预埋情况，有部分与电气图纸不相符合，已通知施工方并联系设计院出变更。

>三、日常、临时的工作：

1、例行日常巡检工作：

（1）污水现场巡检输送泵用电情况，取水房巡检，工作电压380V左右，电流左右。设备运行正常。

（2）变压器配电房、冷却塔循环水泵运行正常。

2、整理材料计划及材料领料单。

3、检查处理潜水泵不动作原因，已停电由钳工处理。

4、到水泵房协助钳工检修2#深水泵消缺并作送电调试，运行正常。

5、更换厨房四线插座，但因位置变换没有固定。

6、参加技术处劳动。

7、巡检发现南电房一主空开的电流线圈爆裂，对此进行处理消缺。

8、处理仓库切割机缺陷。

9、总结专业学习进度情况。

**电气图纸识别工作总结4**

系统图包括供配电系统图（强电系统图）、弱电系统图。供配电系统图（强电系统图）是表示供电方式、供电回路、电压等级及进户方式；标注回路个数、设备容量及启动方法、保护方式、计量方式、线路敷设方式。

强电系统图有高压系统图、低压系统图、电力系统图、照明系统图等。弱电系统图是表示元器件的连接关系。

包括通信电话系统图、广播线路系统图、共用天线系统图、火灾报警系统图、安全防范系统图、微机系统图。2、平面图：是用设备、器具的图形符号和敷设的导线（电缆）或穿线管路的线条画在建筑物或安装场所，用以表示设备、器具、管线实际安装位置的水平投影图。

是表示装置、器具、线路具体平面位置的图纸。强电平面包括：电力平面图、照明平面图、防雷接地平面图、厂区电缆平面图等；弱电部分包括：消防电气平面布置图、综合布线平面图等。

3、原理图：表示控制原理的图纸，在施工过程中，指导调试工作。4、接线图：表示系统的接线关系的图纸，在施工过程中指导调试工作。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！