

公司新能源研发应用动态二:

抓住契机谋发展 戮力同心促提升

——电力电子新能源充电桩建设工程“破土”记



贯彻应彭华董事长关于新能源汽车充电基础设施建设“适度超前”的相关精神,瞄准国家电网与各地政府和企业的合作力度加强,新能源汽车充电桩配套设施建设已处于“快跑”阶段,我们密切注意到:国家电网计划2016年在市内投建500个充电站(含城际快充站、公交快充站、高速快充站)约4000个充电桩。此举在迅速缓解电动汽车充电桩短缺现象的同时,亦进一步提升相关企业的发展机遇,并将必然取得一定的社会效益和经济效益。

一、新芽初破土 乔木待成林

年初,上海电院电力电子实业有限公司迅速抓住契机,依托“国网上电实业”获得部分新能源汽车充电桩的建设项目,初具雏形的公司“新能源部”协同公司相关部门承领了此项工作任务。按《电动汽车充电桩设计规范 GB》目前已有10个项目陆续“破土”,计划上半年有20个充电站项目需完成建设(含20台YBM1-630/10欧式箱变、320余台一体式交、直流充电机)投入运行。

新能源汽车充电桩是国家发展新能源期间“政策施压”,“强力扶持”的新兴产业,如何抓住此发展契机,利用公司资源优势在群雄逐鹿的充电桩市场获得一席之地,进而“脱颖而出”,既是电院公司各级员工的美好愿望也是“新能源部”的

既定工作目标。

二、强力新组合 明确新目标

由公司新能源部、总师室、变电工程部相关技术人员组成的施工管理团队涵盖了“工程设计、电缆施工、设备安装、工程管理”等不同技术专业,全面负责充电站项目的“流程报审、施工管理、安全落实”等相关工作环节。根据建设方要求,团队明确制定了以下质量目标:事故为零;安装调试遗留缺陷为零;工程移交未完项目为零;外观工艺不达标项目为零;单位工程合格率100%;单位工程优良率100%。

三、解读工程特性 严格质量管控

解读工程特性、了解施工工艺是确保工程质量、控制施工进度必要条件。新能源充电桩工程包含了“基础土建、电缆布设、箱变吊装、充电机安装、监控安装及系统调试”等相关内容。其中“基础土建、排管”是工程建设的第一重要环节,由公司工程部第二班组完成,设备电气安装调试由工程部第一班组完成,为确保土建和各项电气安装技术指标符合要求,使工程不仅要外观工艺符合、内在质量达标;还要确保系统调试、安全运行都在有序、可控的范围内,施工管理团队强调了三项措施的落实。

确保“安全施工、文明施工”。为保证

施工过程中不发生人员和设备的损害和损失,充电桩管理团队要求施工队伍在做好临时用电安全措施的同时做好基坑、工作区域周边的“告示、警示、围护”工作。在做到“砂浆不落地”的同时,还要及时清洗被水泥脏污的路面,适时清除不需要的渣土,确保施工环境安全、文明。

确保隐蔽工程质量。基础浇筑前对所有隐蔽工程前的施工质量进行跟踪是管控的重要手段。由于巡查及时已多次发现并纠正了施工过程中的质量缺陷,其中整改重大缺陷一次。例如:在长海路工地检查中发现施工组擅自改变雨棚支架焊接工艺,基础螺纹钢以点状形式与钢板连接。但按要求基础螺纹钢必须弯成U字形后双面施焊在钢板上。管理人员要求施工班组立即整改,避免了日后可能发生的雨棚倾覆事故。

确保电气工程的安全性及可靠性。公司变电工程部委派专人全程指导箱变基础作业方法,检测箱变基础接地阻值。例如:顾村工地接地扁铁焊接面积不足,管理人员发现后要求施工队用扩大焊接点方法加大过流面,避免了日后可能发生的接地不良事故。

基坑挖掘也是土建施工的重要环节。挖的过浅,基座强度不够;挖的过深,加大材料损耗,增加电缆敷设难度。例如:民星路工地因施工一时疏忽,回填土

被其他建设单位全部清除,造成基坑无回填土,不仅大量增加了混凝土浇筑量,而且使电缆管线埋设过深,承重过大,也加大了电缆敷设难度。

四、不断总结经验 完善管理方法

团队成员本着“求实、保质、创新”的指导原则,在工作中通力协作、不断学习、适时总结并从中汲取教训并进一步优化管理方法。

由于充电桩施工地点多在宝山区西北部,且相距较远,交通不便。随着施工点的陆续增加,管理人员少、车辆少的问题日益凸显。如何在现有条件下既能确保多个工地的施工质量又能使施工进度按计划完成,……因此寻找新的施工监管方法就变得尤为必要。

通过近期的施工管理实践,大家达成共识:施工队伍的技术背景、设备资源、管理能力是确保工程质量和进度的“供给侧”条件;同时技术交底的细化程度和施工工艺的监管方法与减少日常巡视次数,快速发现并解决施工中出现的

问题有密切的关系。下一步充电桩管理团队将进一步细化技术交底内容,细化施工图内容,用文字明确施工工艺要求,同时将“检查内容表格化、测量内容数据化”。力争尽快形成一套较为完整、适用的《充电桩工程建设管理方法》。

(新能源部)



浦海电力市场部成立运行

随着市场经济的进一步深化,浦海电力(证券代码836103)已然成为了市场主体。无一例外,要在市场经济环境中生存和发展,企业的市场营销必然被提到了重要地位。

按照董事会批准,报备新三板系统《上海浦海求索电力新技术股份有限公司股份公开转让说明书》披露:浦海电力设立“市场部”为中层机构建制。

浦海电力决定了我们市场部纳入股份制的规范管理,浦海电力具有更为灵活的经营体制、富有生机的创新团队,可以策动“供给侧”,具有迅速对抗压力的有效响应速度。这就要求、动员和践行:全员上下围绕一个中心、一市场占有,由市场部为驱动,以“顾客满意”为最高价值导向,站在一个可持续发展的角度看待市场、看待发展。

2015年年度总结表彰大会上,应彭华董事长提出:通过全员参与经营,培养具有经营意识的人才,加强构建企业的核心竞争力。这点对我们有着重要的现实指导作用。星星之火,可以燎原。任何强大的设计院都经历过从弱小到强大。我们热忱欢迎业界新老客户光临指导,衷心祝愿浦海电力在中国电力市场鏖战中前进、前进、前进!

(吴立凡)

2016年设备厂3C复证顺利通过

3C认证对于从事电力设施、设备生产制造的企业,是至关重要的强制性认定,这种认定被视为企业的关键环节之一。

我司于2003年7月25日首次通过3C认证,至今已经是第13次复证。3C认证的全称为“强制性产品认证制度”,它是中国政府为保护消费者人身安全和国家安全、加强产品质量管理、依照法律法规实施的一种产品合格评定制度。所谓3C认证,就是中国强制性产品认证制度的英文缩写。

2016年2月24日,认证中心产品合格评定人员来厂进行第13次检查评定(复证),主要从以下四个方面进行检查:1、资料检查,质量手册、设备台账、设备年度维修记录、合格供方清单、采购单、检测设备运行检查记录、进货检验和实验报告,3C

标志使用记录等;2、设备检验,对我厂质检部检验设备进行现场检验;3、抽样检查,非标准箱型式试验;4、开封验证,对我厂3C认证产品进行现场拆封检查并拍照。

通过检查我们把发现的问题进行了整理和总结主要有两方面:(1)、发货检验记录不完整。由于没有标明发货产品的电流大小,所以调出对应工程图纸进行检查,确认无误,现场解决。(2)、两个不符合项。我厂未能提供现场指定试验产品:低压无功补偿柜中使用的RV型无功补偿控制器(ABB)和隔离开关断路器QSA1000A(厦门联容)的进货检验记录。我们着重针对发现的问题进行原因分析,制定解决方案,对相关人员进行培训考核,完善工厂管理。

(倪林)



New! 从工作到退休,这些假期你应该知道

年假5-15天

职工累计工作满1年不满10年,年休假5天;满10年不满20年的,年休假10天;满20年的,年休假15天。

婚假10天

符合法律规定的结婚的公民,可享受国家规定的婚假外,增加婚假7天。

所增加的婚假应当与国家规定的婚假合并连续使用(包括双休日),遇法定节假日顺延。

女生

产假2.5月

女职工产假,经本人申请,单位批准,可请产前假6个月。经二级以上医疗保健机构证明有习惯性流产史,产程困难综合征,妊娠合并症等可能影响正常生育的,本人提出申请,用人单位应当予以照顾。

产假98天+生育假30天

其中生育假一般应当与产假合并连续使用(包括双休日),遇法定节假日顺延。

男职工产假: 98+30天,其中产假可以休15天
流产: 未满4个月流产的,产假15天; 满4个月流产的,产假42天
流产: 增加15天
多胎: 每多生一胎,增加15天

哺乳假6.5月

女职工产假后,若有困难且工作许可,由本人提出书面申请,经单位批准,可请哺乳假6个月。经二级以上医疗保健机构证明患有产后严重抑郁等病症的,本人提出申请,用人单位应当予以照顾。

男生

配偶陪产假10天

符合法律法规规定生育的夫妻,男方享受陪产假10天。配偶陪产假应当与女方产假期间使用(包括双休日),遇法定节假日顺延。

夜假1-3天

职工因生产需要(夜班、夜班综合班)等,可以参照相关规定,由单位自行制定标准,原则上给予1-3天的夜假。
职工因生产需要(夜班、夜班综合班)等,参照相关规定,由单位自行制定标准,原则上给予1-3天的夜假。

职工主要假期一览表

假期类型	假期天数
年假	5-15天
婚假	10天
产假	98天+30天生育假
流产	15天或42天
多胎	增加15天
配偶陪产假	10天
夜假	1-3天

友情提醒

2016年4月1日至4月20日期间,已办理社保登记手续,主薪、主薪、可以正常享受,并持相关证明向单位、主薪、配偶陪产假。

涓滴之水可磨损大石,不是由于他力量强大,而是由于他昼夜不舍地滴坠。只有勤奋不懈地努力,才能够获得那些技巧。

——贝多芬

在每一条路上都有成百上千的人在勤奋,所以知名之士为数不少。大海里已经挤满了鲸鱼。

——法莱塞

我未曾见过一个早起勤奋谨慎诚实的人抱怨命运不好;良好的品格,优良的习惯,坚强的意志,是不会被假设所谓的命运击败的。

——富兰克林