



济南中能苏苏项目

专利

苏苏专刊

2020年8月5日

主办：济南中能电力工程有限公司

苏苏项目部

中能人

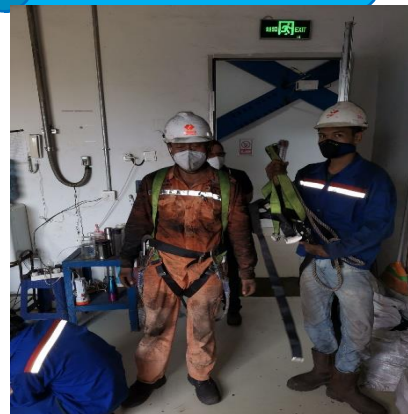
发刊词

中能电力发展至今，工程项目已遍布全国各地，并延伸至海外。作为第一个海外运维项目，在2020年这个特殊的年度里，积极拼搏的中能人在印尼庞卡兰苏苏挥洒汗水与青春，收获荣誉与赞扬。

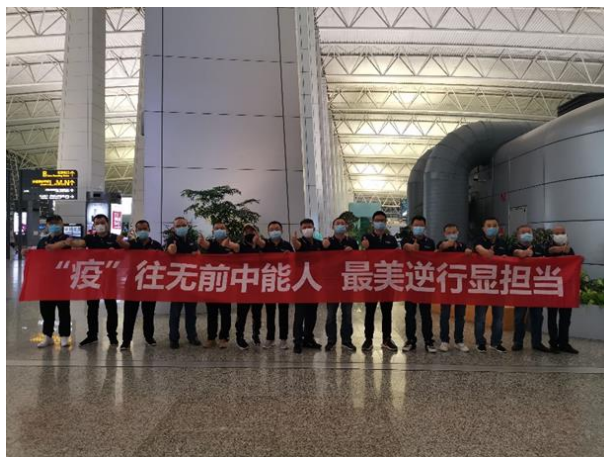
- 1、“后浪”奔涌——聚焦疫情下坚守“一带一路”苏苏项目的中能年轻人
- 2、安全——生命的保护伞
- 3、“我”的自白书
- 4、万难险阻，铸中能品牌



奉献一带一路，
苏苏有我！
逆行开拓佳绩，
最美中能！



- 5、汽机三人行小记
- 6、锅炉人少精神足
- 7、“疫”往无前中能人，最美逆行显担当
- 8、困境中坚守安全的中能人



济南中能电力工程有限公司
地址：济南市历下区鲁商盛景广场B座7层
电话：0531-66683093
网站：<http://cenpower.com>

前言

在印度尼西亚，每年有大量的电厂运维青年人来到这里，肩负国家利益和使命担当，在众多“一带一路”项目现场挥洒青春。对于现在印尼的运维青年来说，谁都没有想到这场突然而至的疫情深刻地改变了他们的生活。如何在防控疫情的同时保证项目顺利推进？让我们聚焦疫情下坚守海外“一带一路”项目的中能年轻人，看看“后浪”如何在苏苏项目挥洒热血、激荡青春。



印尼庞卡兰苏苏火电项目是“一带一路”重点项目，也是中能公司在印尼布局的重要一环。1月以来，新冠肺炎疫情蔓延，与国内的航班中断，由于年前休假，很多员工滞留国内不能到岗，造成正在运行中的苏苏项目面临多个岗位空岗的困境。怎么办？

01 疫情面前不退缩

2020年1月末，付晓骥，锅炉副值班员，疫情来袭时刚刚休假回来。由于航班中断，回家休假的员工滞留在家，不能到岗，现场人员紧缺。岗位空缺，但工作不能耽误，项目还要稳定前行。他说，“我年轻，应该主动承担防控的工作”。每日班前对集控室监控电脑、台面、椅子进行全面喷洒消毒，提醒其他员工正确佩戴口罩。

防控工作固然重要，但本职工作才是根本。

运行的工作比较枯燥，每日重复着巡检、操盘，时间久了容易产生疲劳。但是，他只要上班总是按时巡检，不仅对所辖设备全面仔细的检查，还把转机振动测量全部一个人完成。并能及时发现运行缺陷。3B给煤机驱动轴承磨损，及时发现；3A磨煤机热风道漏风，及时发现；3B水位计漏汽，及时发现。只有按时巡检、重点巡检并重，才能把所有问题发现在萌芽状态，保证运行稳定。这些巡检中发现后反馈的问题，他总会及时通知值长协调联系处理。只有把项目安全、机组安全放心上，才能及时发现设备异常。

有人说，人员短缺，我们人少能干过来吗？他总说，这是我应该干的啊。本职工作就要干好，人员短缺，不就是多巡检一趟、多坐几次盘吗，我年轻，能行！

最终，付晓骥和大家一起努力，中能运维的两台机组已经连续运行一年有余。

02 坚守终有收获

刚刚毕业的江洸杰，是首次来海外项目工作，这场猝不及防的疫情。原本巡检岗位的他，因为疫情项目要求他顶岗担责，他说：“我就在项目坚守，服从安排，无怨无悔！”。为了能够进步成长为合格的值班员，他在工作中积极学习专业系统知识，逮到机会就向师傅询问设备原理；认真记背参数，平时准备了日记本，记的都是设备参数与英文名称；认真巡检，每次都按四步巡检法对就地设备进行检查。经过近一年的认真工作，对就地设备状况已经了如指掌。

他介绍说，“遇到没有处理过的问题的时候，我会首先在网上收集一些操作知识，自己摸索思考，不懂的地方详细请教师傅，提升自己，不断进步。”

业余，积极参加项目组织的安全、防疫知识竞赛，取得了喜人的成绩；积极参加篮球比赛、踊跃参加项目组织的“红色长征接力赛”，练就了健康的体魄，积极的心态也感染了项目其他员工。

经过努力学习，积极工作，得到业主学员的认可；同时在疫情严峻、生产任务迫切的苏苏项目，克服生活物资短缺，成长为一名合格的副值班员。

03 勇敢追梦 越飞越高

青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华。这些年轻的中能人们来到印尼，肩负祖国的使命，为“一带一路”建设添砖加瓦。他们收获的是人生经历，更表现出中能人勇敢追梦的正能量。



安全

生命的保护伞

安全是什么？安全是我们的保护伞，可以为我们遮雨，安全是我们的保护盾，可以保护我们不受伤害。安全是什么？安全如同冬天的阳光，使我们温暖。安全就是我们的铠甲，使我们刀枪不入，安全是一种礼貌，是时代的进步，社会的发展和人的整体素质提高，安全是人生幸福的港湾，有了安全才有温暖的家，才能幸福一生，安全也是一种素质，是现代文明社会发展不可缺少的素质修养。

拥有安全是多么幸福的一件事情，有了安全我们是不是就陶醉在其中吗？No！安全是靠我们大家去遵守，去靠我们去守护。再好的规章制度，没人去遵守也是竹篮打水一场空，不靠我们自觉去遵守我们将会失去这把保护伞，最终收到伤害的还是大家。

在现实生活中常常发生一些触目惊心的安全事故，更多的是人为原因造成的。有多少安全事故是由于我们马虎大意、任意妄为、慵懒散漫、不去遵守、安全违章造成的，最

终给自己带来了痛苦，安全规章制度可以说是用一个一个血的教训总结出来的，我们有何理由不去遵守。安全靠我们责任心，在岗的每一分钟、每一秒钟，都要强化安全意识，增强职责心，安全生产才不受威胁，只有增强责任心，安全才有保障。

为了加强安全宣传，调动员工安全学习劲头性，提高员工安全素质，我项目在安全月中开展了“安全知识竞赛”。我有幸代表我们值参加，现场作答分为必答题、抢答题和风险题三个环节，过程中还设有观众有奖问答。各参赛队员准备充分，选手精神饱满，互不示弱，大家你追我赶，得交替上升，两轮过后，比分相差不大，到了斗智斗勇的风险题时才见分晓。经过激烈角逐，我们值勇夺二，通过此次活 动，进一步增强了我们的安全意识，提高了我们的安全技能素质，从而进一步增强了我们安全生产责任制，不断增强安全意识，因此，把安全刻在心中，是我们务必坚守的神圣职责。把安全刻在心中，时刻绷紧安全这根弦，让安全生产、安全经营、安全工作切实落到实处。

安全重于泰山，我们要把安全放到第一位，不可忽视，不可大意，为了更好的明天我们要自觉遵守安全规章制，积极主动学习安全知识，提高自身安全技能，应用到实际工作生产当中，真正做到不伤害自己、不伤害别人、不被他人伤害、保护他人不受伤害四项四不伤害。

“我”的自白书

——煤炭的前尘往事，
引发对保护环境的思考。



从前，蓝天白云，空气清新，在这种美好的环境下，突然一天雨水滋润了我，我开始萌芽，变成了一颗小小的植物，昼夜交替，吸收日月之精华，我终于变成了参天大树。

经过岁月的洗礼，我的枝叶和根茎枯萎掉落了，千百年来在地面上堆积而成的一层厚厚的黑色的腐植质，由于地壳的变动不断地埋入地下，长期与空气隔绝，并在高温高压下，经过一系列复杂的物理化学变化等因素，形成的黑色可燃化石-煤炭。

当我在几千米的地下正熟睡时，这沉静的夜晚被一束光线打破，把我从梦中惊醒，原来是一群破坏份子正驱动大型机器对我的家园搞破坏，有时还用卑劣的爆破手段，看着一个个兄弟坐上高速行驶的列车离我而去，我也无可奈何，只能挥手告别，愿他们一路走向光明，因为是资源总会发光的！

沉睡了几百上千年，我又以一种全新的面貌见到了光明，看着兄弟们有的坐上卡车，有的坐上火车各奔东西，命运就被这抖动的轮子或巨大的铲子随意的安排。听说有的兄弟整天被烈日毒晒，有的被雨水冲刷，而我却是最幸运的，竟然给我特意安排了个即可以乘凉又可以避雨的棚子；可好景不长，我又被安排上了高速列车，这次进入了一个漆黑大仓里。唉，真不知道这群家伙在搞什么名堂。很快我又来到下一个驿站，这次可完蛋了，我们都被几个大轮子所粉碎，忽然来了一阵风把我送到一个四周都是管子的大空间。啊！好热啊，我实在受不了了，我要着火了，冒烟了。就在这个大空间我发生了质变，被肢解成了 SO_2 、 NO_x 和一些微小的粉尘颗粒，还放出了大量的热，说不定把周围其他兄弟也给烧焦了！

我被分解的支离破碎，部分被吸收发生了化学反应，部分被捕捉，另一部分通过长长的管子被送往另一个世界，这次见到的天空与千百年前的截然不同，没有了蓝天白云，空气中还弥漫着很多细小颗粒，而且有一种刺鼻的气味。

但是在我行走的过程中，发现周围的人都对我避而远之，看到我就带上口罩，忽然有一天我恍然大悟，原来我是罪魁祸首，是我改变了周围的环境，是我给了白云一抹黑，是我给星星画上浓浓的眉毛，是我让大家带上了口罩。亲们，请拯救我吧，请让我多一个朋友，请爱护咱们的家园吧！

据统计全国 1/3 的城市人口呼吸着严重污染的空气，有 1/3 的国土被酸雨侵蚀。经济发达的浙江省，酸雨覆盖率已达到 100%。酸雨发生的频率，上海达 11%，江苏大概为 12%。华中地区以及部分南方城市，如绍兴、遵义、宁波、温州等，酸雨频率超过了 90%。在中国，基本消除酸雨污染所允许的最大二氧化硫排放量为 1200 万~1400 万吨，这是 2010 年的报道，而到 2020 年，全国仅火电厂排放的二氧化硫就将达 2100 万吨以上，全部排放量将超过大气环境容量 1 倍以上，这对生态环境和民众健康将是一场严重灾难。

“真正检验我们对环境的贡献不是言辞，而是行动。”虽然我们现在做得只不过是一些微小的事，但是我坚信要是我们人人都有保护环境的责任心，从自己做起，从小事做起，携手保护我们的家园，自然会给人类应有的回报。