

乐周礼一行到福山项目调研

(通讯员 吴苏珊 戴诗宇)11月25日,中国能建南方建投党委副书记、纪委书记乐周礼到由公司承建的福山循环经济产业园生活垃圾应急综合处理项目开展“六强”示范党支部建设及CI导入检查并进行座谈交流,公司党委书记、纪委书记杜惠玲等陪同。

乐周礼一行深入项目一线施工现场,全面了解了项目生产经营、整体施工进度以及现场安全文明施工等情况,随后通过听取汇报、查阅资料、实地查看、抽查访谈等方式,对“六强”党支部建设及CI导入等进行认真检查。乐周礼对项目“六强”支部标准建设加强党建引领,推进中国能建、南方建投CI导入工作表示了肯定,对项目一线全体干部职工的辛勤付出表示诚挚的慰问。

乐周礼表示,福山党支部在基础工作上开展得井井有条,在班子建设和阵地建设上尤为突出,有效地发挥了連結基层员工的桥梁作用;支部工作有条不紊地开展“建区创岗创青号”工作,对“党建+”生产、经营发挥着积极作用,有效地强化了青年培养的激励作用,同时对项目部凝心聚力打造具有福山特色的“95后行动工程”表示期许,希望在今后的生产工作中充分发挥福山党支部和党员的先锋模范作用和战斗堡垒作用,以“9项行动”为抓手,把福山项目打造成“五大工程”。

针对下一阶段工作,乐周礼提出四点要求:一是进一步夯实基础,全面提升项目“六强”党支部建设水平;二是进一步加强融合,推动党建工作与生产经营全面结合,充分发挥支部战斗堡垒作用;三是持续抓好疫情防控,生产经营和疫情防控两手抓、两手硬;四是进一步提升党建品牌

2020



(通讯员 吴苏珊)11月28日,2020全球工程经营高峰论坛在深圳成功举办,来自相关政界、学界、业界 的 200 多名精英参加了本次线下论坛,并有超过 6000 名业界精英收看了线上直播。论坛围绕全球工程经营的热点问题展开了深度研讨与互动。本次全球工程经营管理高峰论坛

坛由天津大学、深圳市商务局、中国对外承包工程商会主办,公司参与协办。

中国能建南方建投党委委员、副总经理、工会主席丁毅,公司总经理、党委副书记白雪寒受邀出席 2020 全球工程经营高峰论坛并接受央视采访。

生产保驾护航,完成了两台燃机的燃烧系统定检等重大维护工作,在 2018 年 12 月 21 日质保期满,顺利移交最终用户孟加拉国电力发展部。该项目的顺利投产,从一定程度上缓解了项目所在区域的电力供应缺口,助力该地区经济发展。同时,该项目也是中国商务部“大型成套设备出口融资保险专项资金安排”项目,项目建设带动出口创汇 2.63 亿美元,创退税收入金额约 5950 万人民币,带动国产设备材料出口金额约 3.53 亿元人民币,带动相关钢材、设备出口约 1.76 万吨。

越南南新燃煤电厂二期 EPC 联合体项目位于越南南部平顺省丰丰县新乡,装机容量 2 台 620 兆瓦,是越南首个采用超临界“W”火炉炉技术的电厂,以 BOT(建设—经营—转让)模式建设运营,特许经营期 25 年,也是中国企业在越南的第一个 BOT 电力投资项目。该项目是目前我国在越南最大规模的电力投资项目之一,是越南重点基础

设施项目之一;项目作为践行国家“一带一路”战略的重要举措,对促进中越两国扩大经贸交流,推进中国产能和装备制造走出去具有重要意义,时任中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽和越共中央政治局委员、越南政府副总理阮春福(现为越南国家总理)参加了开工仪式。

在项目 1 号机组 FAC 证书颁发仪式上,公司总经理、党委副书记白雪寒表示该项目对促进中越两国扩大经贸交流,推进中国产能和装备制造走出去具有重要意义。项目机组实际投产时间比合同约定投产时间提前 200 天,创造了全越南电厂建设以来提前投产时间最早的记录。机组投产后高负荷稳定运行,极大缓解了越南电力紧张的局面,为越南经济发展提供了动力,投运以来,连续两年提前完成年发电任务,创造出良好的效益,得到了越南各级政府和电力部门的高度评价。

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

工程快讯

海外传真

约旦阿塔拉特页岩电站项目 2 号锅炉酸洗完成

11月10日,由公司EPC总承包建设的全球最大的页岩电站——约旦阿塔拉特页岩电站项目 2 号锅炉酸洗工作完成,为后续锅炉吹管工作奠定坚实基础。项目是全球最大的页岩电站,建设 2 台净出力 235 兆瓦循环流化床汽轮机空冷发电机组。项目投产后,预计发电量达 37 亿千瓦时,可以满足约旦 10%-15%的用电需求。(纪诗修)

阿联酋乌姆盖万海水淡化项目二氧化碳储存罐安装完成

11月2日,由公司承建的阿联酋乌姆盖万海水淡化项目 2 台二氧化碳储罐安装完成,标志着现场设备正式进入全面安装阶段,为后续阿联酋海水项目(ICOD)指单条线具备商业制水条件)顺利制水奠定了坚实的基础。这次所安装的二氧化碳储罐单台重 113.8 吨,长 28.6 米,储罐双层设计,设置真空保温层,是阿联酋乌姆盖万海水淡化项目单件最重设备,也是单件最长的设备。(田杰)

印尼玻雅电站项目 2 号机组除氧器吊装完成

11月7日,由公司承建的印尼玻雅坎电站工程项目 2 号机组除氧器吊装完成,25 日,项目 2 号机组汽机台板顺利就位安装完成。该项目是中华电香港有限公司在印尼投资新建的坎口电站,建设规模为 2 台 66 万千瓦超临界燃煤发电机组。电站所在地区是印尼电力紧缺的区域之一,该工程建设后将大大缓解当地用电紧张状况。广东火电负责该电站 2 号机组及部分公用系统建筑安装工程。(董明铭)

国内聚焦

华能河南濮阳风电项目全容量并网发电

11月24日,由公司参建的国内单体容量最大的平原风电项目——华能河南濮阳 500 兆瓦风电项目实现全容量并网发电。该项目场区分为南部、西北、东北三个片区。公司负责承建项目西北、西北的土建设及南部 1 标的安装及集电线路工作,主要包括 66 个风机施工安装工程、风机基础以及箱变基础等相关土建工程和 41 台风机吊装和电气安装。项目建成后,每年可节约大量的化石燃料,减少因燃烧传统能源而排放大量废气对地球环境的危害,助力濮阳地区实现经济与环境的协调发展。(刘彬)

公司多个项目线路工程投产

11月,由公司承建的海南 220 千伏洛基至头铺线路新建工程、汕尾 220 千伏湖海上头电场接入系统工程、深圳 220 千伏建甲乙、乙线及对侧 220 千伏机选站扩建工程、东莞 110 千伏雅园输变电工程、韶关曲江 110 千伏田阳输变电工程、韶关 110 千伏南雄 5 千伏三期电场接入系统工程、河源连平 35 千伏新架至花莲送电线路工程、莞香高速改扩建第一阶段线路工程等项目投产。公司持续提升智能电网建设水平,高质量履约,为优化当地电力供应结构,促进社会经济快速发展作出应有的贡献。(林佛山)

大唐国际佛山热电冷联产项目开工

11月28日,由公司承建的大唐佛山热电冷联产工程项目 1 号机组主厂房开始浇筑第一罐混凝土,标志着项目正式开工。该项目位于广东省佛山市高明区荷城街道沧江工业园,建设 2 台 400 兆瓦级燃气—蒸汽联合循环机组,机组采用“一拖一”多轴配置型方式,单套机组出力 4904 兆瓦(ISO 工况)。公司负责项目主体工程及公用系统建安工程施工。(郑晓坚)

广东粤电火炬农场农业光伏综合开发项目开工

11月27日,由公司承建广东粤电火炬农场农业光伏综合开发项目开工,项目位于广东省湛江市雷州市火炬农场,总装机容量为 30 兆瓦,公司负责项目施工总承包。项目建成后,预计年均发电量 3447.91 万度,每年可节约标煤 10564.4 吨,减排二氧化碳 28893.49 吨,减少二氧化硫排放量约 6.45 吨,氮氧化物约 6.72 吨,将有效减轻矿物能源燃烧对当地环境造成的污染,推动雷州市地区经济与环境的协调发展。(石振中)

东莞樟洋项目两大节点完成

11月17日,由公司承建的东莞樟洋深能源扩建项目 6 号汽机扣盖一次成功,为后续机组并网发电奠定了扎实的基础;21 日,项目 5 号机组首次点火成功,其主要运行参数符合设计要求,系统运行稳定。该项目是广东省“十三五”期间首个获得核准的 9F 级燃机调峰发电项目,同时也是东莞市重大项目。(文少智 陈晓英)

扮靓“绿色电厂” 守护碧水蓝天



11月20日,由公司承建的广东能源集团茂名博贺电厂 2×1000MW“上大压小”发电工程项目 2 号机组顺利通过 168 小时满负荷试运行,至此,两台机组均移交商运正式投产发电。试运期间,机组各系统运行正常,各项参数优良。

该项目位于广东省茂名市滨海新区,规划建设 8 台百万千瓦级机组以及大型煤炭配送基地的场地条件和港口资源,本期投资约 81 亿元建设 2 台 100 万千瓦级超超临界燃煤发电机组,同步建设烟气脱硫、脱硝、除尘等烟气治理环保设施及废水处理设施。项目依托茂名港博贺港区煤炭码头工程建设,充分利用码头、防波堤、堆场等港口公用设施,实现码头工程与电厂煤电的联保互保,公司负责该项目 1 号、2 号机组建筑安装总承包。

全力打造 绿色环保燃煤电厂标杆

在面朝大海、窗明几净的办公室,项目负责人指着窗外电厂的烟囱介绍道:“电厂采用高效电除尘、脱硫、脱硝,协同脱除烟尘、氮氧化物、二氧化硫,所有排放指标均远远优于国家标准。”蓝天白云碧海在这里和现代工业得到了完美的统一。

电厂采用了国际最先进的“超低排放技术”,同步建设烟气脱硫、脱硝、除尘和废水回收处理等环保设施,除尘效率达到 99.9%、脱硫效率大于 95%、脱硝效率大于 85%,排放指标在世界上处于领先水平,达到并优于燃气机组,投产运营后,预计每年可发电 120 亿度,将打造为广东省绿色环保燃煤电厂的标杆。

项目以“全厂不见灰、不见煤”为目标,全面梳理固废弃物装运、灰库、煤场、输煤廊道等重点环节和区域。输煤转运站除尘率达到 95%以上,实现固弃物综合利用率达 100%。率先建成码头岸电系统,实现船舶靠港期间发机电机大气污染物“零排放”。加装隔音、消音设备,结合厂区合理绿化等方式有效降低了该厂厂界噪声。创新燃料接卸方式,开展固弃物装船全密封改造,大幅减少无组织排放,为全力打好污染防治攻坚战做出积极贡献,100%投用脱硫脱硝系统,多层净化烟气排放,

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”



博贺项目全景图

碧海蓝天看得见,前置绿化工程,全面提高厂区绿植覆盖率,工业厂区变身宜居家园。项目以精干的施工管理,高举清洁能源的绿色旗帜,以追求经济效益和社会效益为己任,以“提供清洁能源”为目标,全力打造绿色环保电厂。”

科学部署 精心组织重落实

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

中不断分系统细致盘点剩余工作量、倒排计划,抓系统、抓关键、抓全局,做到环环相扣,有条不紊。创建安全文明施工样板工地,强化区域管理能力,提高现场安全文明管理水平。

质量管理严抓细管,精益求精。项目严格控制施工工艺,推行“跟踪检查、分项验收”的管理模式,抓严过程监督管理,发现问题及时解决,保证验收 100%合格率。建立健全三级质量管理体系,质环部严格把关,各专业工区设专职质检员,各班组建设质检员。在施工过程中,做到凡事有据可查,质量管理体系及施工活动严格遵循 TQM 理论方法,按 PDCA 循环程序执行,使项目部每个员工都明白自己的质量责任,实现“全体员工、全施工过程、全部活动”均处于受控状态,质量管理全面实施动态管理,安全管理狠抓管理,落到实处。项目将安全生产工作纳入日常管理,建立健全项目安全组织机构,根据安全生产目标指标制定各项安全生产管理制度,细化项目安全工作任务,明确各级管理人员安全职责,形成了完备的安全生产管理体系。不定期开展联检全区安全检查,并及时根据问题开展专项整治,确保现场安全管理始终处于受控状态。项目坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针,以“七个加强”要求和安全风险控制为主线,以创精品工程为目标,织密质量管理网络,明确落实保证体系和监督体系职责,保持安全生产高压态势,强化“红线”意识,提升安全生产管控水平,为工程建设奠定坚实基础。

作为广东省首批沿海示范环保近“零”排放电厂,博贺电厂建成后,将成为国内一流、技术先进、绿色环保的大型骨干电源,对保障广东省电力供应紧张形势、提高广东省能源安全保障供应具有重要意义。

漫步厂区,没有烟尘,没有煤灰,在青翠如画,湛蓝清澈的海边旁,一座环保、高效、清洁的现代化电厂将成为粤港澳大湾区建设一道亮丽的风景。(吴苏珊 罗凯平)

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

茂名博贺电厂百万千瓦“上大压小”发电工程项目投产



茂名博贺电厂百万千瓦“上大压小”发电工程项目投产

“科学部署 精心组织重落实”

图片新闻



图片新闻

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”

公司承建的甘肃常乐电厂 2 号机组投产

11月11日,由公司承建的甘肃常乐电厂 4×1000MW 调峰火电项目 2 号机组顺利通过 168 小时满负荷试运行,至此,该项目两台机组均投产发电。2 号机组试运期间,锅炉、汽轮机、发电机等主要设备及其附属设备运行安全稳定,自动、仪表、保护投入率、汽水品质合格率均达到 100%、脱硫、脱硝、除尘装置投入率达到 100%、NO_x、SO₂、粉尘排放浓度均达到国家超低排放标准。

常乐电厂项目自建初期就树立了“高标准开工、高质量建设、高水平投产”的建设目标和争创国家优质工程质量的创优目标。在项目建设过程中,广东火电提前策划,科学组织,精细化施工,攻坚克难,全力推进各项工程建设任务,相继完成了厂用带电、化学制水、锅炉水压试验、锅炉点火、汽轮机冲转、机组首次并网等里程碑节点,并全部实现一次成功的高标准建设效果。

“严工艺,打造精品工程。项目部统筹了精品工程策划,精心编制了《工程创优实施细则》,详细制定了各专业精品工程具体实施要求,在现场布置了工艺介绍宣传牌,并制作了样板工区展示件指导现场施工。各部门、工区严格按照公司项目部的质量管理体系要求正常运作,整体质量受控;汽机、辅机、容器设备安装质量符合规范要求,质量优良;管道安装工艺、焊接工艺、油漆工艺等均质量优良,工艺美观。项目部还积极开展 QC 成果创新和申报,获得省部级 QC 成果奖一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项。

“严落实,持续提升安全管理水平。项目部严格落实施工过程安全监控,不断加强施工区域文明施工定置化管理,积极开展各类专项安全培训,持续提高员工安全意识和安全技能,促进项目部安全管理水

“科学部署 精心组织重落实”

“科学部署 精心组织重落实”