

2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 9 期

2021 年 7 月 2 日

简报

创辉新材：“双碳”新赛道上的排头兵



近日,记者随“国缆检测杯”第四届全国电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛办公室人员一行,走访了大赛第三赛区(山东)。

期间,山东创辉新材料科技有限公司(以下简称“创辉新材”)总经理刘东在接受记者采访时表示,随着我国经济社会发展不断深入,生态文明建设的地位和作用日益凸显。多年来,创辉新材始终坚持生态优先,将绿色发展理念融入生产经营的实际行动中,打出一套去产能、调结构、增效益的组合拳,闯出了一条绿色发展之路,去年公司实现销售额 40 个亿。“十四五”期间,创辉新材将持续优化产业发展布局,充分发挥技术、产业、人才优势,加快装备改造,推动产业转型升级,致力循环经济发展,为线缆行业实现“碳达峰、碳中和”目标贡

2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 9 期

2021 年 7 月 2 日

简报

献智慧与力量。

聚焦行业战略前沿，推动产业向“绿色低碳”转型

步入创辉新材 62.5% IACS 高导电率电工圆铝杆生产线车间，记者看到整个生产车间整洁有序：原材料、半成品、成品定置摆放，整齐划一，看不到杂物。质量管理部部长王超告诉记者，党的十九大报告指出，推动绿色发展，就要抓住科技创新这个关键。对此，创辉新材一直致力于新型节能导线的开发。早在 2016 年，创辉新材就成功突破“Z”型铝合金绞线生产的技术难关，并于 2016 年 11 月、2017 年 4 月公司分别取得山东省网 10kV 和国家电网 50 千伏导线合格供应商资质。特别是 2016 年 12 月，创辉新材生产的 JLHA1/G4A-640/170 特高强度钢芯高强铝合金绞线作为榆横-潍坊 1000 千伏特高压线路主要材料，在邹平市台子镇成功跨过黄河，创造了全国跨越黄河输电线路电压等级最高、单跨距离最长、跨越塔最高、放线张力最大等多项纪录。该工程年输送电量达 225 亿千瓦时，每年可减少山东潍坊标煤消耗 800 万吨，减排二氧化碳 2200 万吨、二氧化硫 2 万吨，不仅能充分满足潍坊经济社会发展所需的电力需求，更能直接缓解城市发展与节能降



2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 9 期

2021 年 7 月 2 日

简报

耗之间的矛盾，对推进大气污染防治、建设“资源节约型、环境友好型”城市起到巨大的促进作用。

刘东总经理表示，中国力争在 2060 年实现碳中和，受到国际美誉，毫无疑问，“双碳”是一个长跑型赛道。在这个“赛道”上，创辉新材将聚焦行业战略前沿，紧跟山东省邹平市“绿色发展战略”步伐，将公司部分生产线“南迁”，拟投资 1.3 亿元在云南文山州新上年产 20 万吨电工圆铝杆项目。文山州有着丰富的水电清洁能源和自然资源优势，特别是近年来，文山州着力发展绿色能源与绿色制造深度融合，这对公司在推动产业向“绿色低碳”转型有着十分重要的意义。

瞄准绿色循环发展，努力打造高端“再生”铝产业链

据相关行业数据显示，我国铝资源的社会积蓄量正在迅速增加，2003 年铝消费首次突破 500 万吨，到 2015 年消费量已经超过 3000 万吨，根据有色金属工业协会再生金属分会的计算，我国本世纪以来投入使用的铝产品预期寿命在 15-18 年。到 2020 年，本



2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 9 期

2021 年 7 月 2 日

简报

世纪初消费的铝开始进入报废期。中国已成为废铝资源大国，为我国再生铝行业发展提供有力支撑。

当前，国家对能源、资源、环保等问题给予了高度关注，循环经济逐渐发展成为我国重要的经济形势，政府也出台了相关政策，特别是习总书记提出“碳达峰、碳中和”的目标，为我国再生铝行业的进一步发展带来了前所未有的机遇。在“双碳”背景下，再生铝因其“降碳减排”，已成为线缆行业铝产品降碳节碳的“新路径”。刘东总经理告诉记者，2021年年初，创辉新材在制定“十四五”发展规划时，就经过可行性认证、调研，决定新上年产20万吨再生铝改建项目。该项目总投资7730万元，将利用邹平市“二园区”闲置厂房设备资源，新增设备29台套，争取在今年内投产。新项目将利用各类废旧铝电缆、废旧铝箔为原料，通过液压系统把铝废料加入炼炉中，用于连轧连铸生产，实现“铝”产品的循环再利用。项目建成达产后，预计年可增加销售收入31亿元，新增利润1.12亿元，新增税收7800万元，增加100个就业岗位。

全面推进节能降耗，争做行业践行“双碳”的排头兵

创辉新材是一家集电工圆铝杆、铝合金杆、铝合金丝、铝合金绞线、钢芯铝合金绞线、铝合金芯铝绞线、架空绝缘电缆、铝及铝合金导体等合金金属材料产品研发、生产和销售于一体的高科技铝产品企业。刘东总经理认为，降碳，不但要从硬件上降，从产品结构调整上降，更要从员工思维理念上降，我们处于线缆行业产业链的上游，就更应作表率，做行业践行“双碳”的排头兵。

创辉新材料副总经理段江告诉记者，为创建“绿色友好型”企业，公司一直以来都注重

2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 9 期

2021 年 7 月 2 日

简
报

技术改造、产品创新和装备革新，淘汰落后产能，将环境友好、节能环保的技术和工艺应用到产品的生产过程中。公司近年来先后开发了导线率 63%导线及铝杆、8A07 导电率 61.5%耐热导线及铝杆和 6201 铝镁硅合金导线导电率 55%导线及铝杆等新型产品，增强了企业核心竞争力。并依托山东省各大高等院校，开展校企合作，2020 年还成立博士后科研工作站，等等一系列举措为创辉培养了大批优秀的专业人才，为企业的创新发展奠定了坚实的基础。同时，公司还结合企业文化建设，号召全体员工从身边小事做起，从节约一度电、一滴水、一张纸做起，厉行节约，为“双碳”贡献自己的微薄之力。

当前，正值碳达峰、碳中和这项国家战略的关键实施期，“十四五”，创辉新材将以“争当行业领军，打造百年企业”为目标，继续发挥质量、诚信、资源、规模、技术、人才、品牌战略，做大做强做优铝合金深加工产业“绿色循环发展”链条，切实履行社会责任，书写创辉新材“双碳”工作的新篇章。(陶金亚 于媛媛)