



基层科技工作者·风采录

渝北区科协协办

杨金明:带领团队投入应急生产

本报记者 刘代荣

“口罩,平时很少有人关注,而今年新冠肺炎疫情的暴发,却成了抗疫的重要物资,备受世人瞩目。”杨金明对记者说。

抗疫初期,口罩紧缺,几乎是一个普遍性的问题。为此,重庆再升科技股份有限公司(以下简称再升科技)迅速应急生产N95医用口罩供应防疫一线,不仅大大地缓解了我市疫情防控对口罩的需求,也为驰援湖北支援武汉做出了贡献。

杨金明作为公司副总经理,被安排主抓医用口罩的应急生产。他带领公司科研人员抢时间、赶进度、保质量,全力投入在应急生产上,圆满完成了市政府下达的生产任务。

由休假转入应急生产

“新冠肺炎疫情暴发时,我们的多数职工已放假回家过春节了。如何把员工紧急召回,以最快的速度恢复生产成了公司最紧迫的问题。”杨金明告诉记者。

据了解,每年春节,公司都会提前一天放假,让员工和家人团聚,今年也不例外。

“我接到公司的电话后,立即返回公司,通知在公司附近的同事迅速返回厂里。”杨金明说。特别是住在公司附近的员工和还未来得及回老家的员工都提前结束了休假。他带领团队连夜把公司的FFU万级洁净室搬空,然后把口罩生产线搬进这间洁净室进行安装、调试。从当天晚上8点到第二天上午10点,熬了一整夜。

杨金明还向记者介绍了公司相关情况,再升科技是一家致力于“高效节能”和“干净空气”的双主业发展模式的,主要生产玻璃纤维空气过滤纸、复合玻璃纤维空气过滤纸等,应用于环境、能源、交通、医疗等行业。这次应急生产医用口罩,对生产环境要求高,所以要调整生产厂房。

人物名片

杨金明,重庆再升科技股份有限公司副总经理,重庆市青年联合会委员,渝北区科协兼职副主席,曾获重庆市知识产权工作先进个人,渝北区十大杰出青年称号等荣誉。



在杨金明团队的努力下,大年初二,口罩生产线正式运转起来了。

边生产边攻关边送检

“那时,虽然我们的应急生产线运转起来了,但许多问题也冒出来了。”杨金明回忆起当时的情景,还显得很激动。由于是试验线不熟悉机器,很多都是管理人员临时抽到线上来的,产品报废率也很高。即便是通宵加班加点,每天也只能生产2000只合格的普通防护口罩。

1月30日,市领导到再升科技口罩车间调研,提出希望公司生产N95医用防护口罩的新要求。杨金明谈起当时的情景至今记忆犹新:“抗疫一线口罩告急,上级很着急,我们更着急。这不仅是对再升科技的信任,更是对再升科技一次技术力量的全面检验。再升科技旗下中纺滤材公司是国内领先的熔喷滤材,公司在生产口罩方面具有天然优势。杨金明告诉记者,别小看N95口罩是个小物件,每一只口罩都要经过、压合、熔接、包装、灭菌、解析、送检等环节,每一个环节都有严格的标准。

接受任务后,困难比预想大20倍,甚至100倍。

好,在市经济信息委、市药品监督管理局和渝北区政府等相关部门派出人员驻点协调指导,增强了杨金明的信心,他带领团队实施现场改造、产线改进、送样检测、体系认证、包装定型,产线经过多次整改提升,终于在2月2日早上9点,第一批医用防护口罩下线。

随后,杨金明亲自带着口罩样品送成都市检测中心检验,各项核心指标符合标准。很快,第一批10000个N95口罩被送到了重庆市内防疫定点医院。

开发多种型号的口罩

在疫情期间,再升科技集合科研力量,与时间赛跑,进行技术攻关,在极短时间内取得了生产N95医用防护口罩注册和生产资质。公司生产的N95口罩,不仅解了重庆及武汉防疫物质的“燃眉之急”,也顺利出口到许多欧美国家,推动“中国制造”为全球抗击疫情做出积极贡献。

“随着国内疫情等级降低,KN95、N95等口罩需求量也逐渐下降。为此,公司积极拓展市场,向国外出口。同时,我们团队开发儿童口罩和用新材料制作的PTFE防护口罩。”杨金明说。

再升科技作为致力打造“干净空气”的专家,目前是全球唯一能够同时制造三大主要空气过滤材料(高性能玻纤滤料、低阻熔喷滤料和高效PTFE膜)的专业公司,品质规模均处于国际领先地位。

“经过这次疫情,再升科技在口罩研发技术上取得了突破,目前生产出来的口罩更加轻薄透气,还有防水效果,更加安全。”杨金明边说边向记者展示了新型口罩。

目前,再升科技的口罩生产线仍处于满负荷生产状态,为世界许多国家供应符合欧美标准的医用、民用口罩。(图片由受访者提供)



防控疫情·我在行动

共青团重庆市科协委员会主办

没有一个冬天不会过去

重庆科技馆 黄章建

4月的山城春暖花开,阳光和煦。随着全国及本地疫情防控形势持续向好,重庆正有序推进复工复产中。在这场战“疫”中,有的人选择义无反顾奔赴抗疫前线,还有的人选择尽心尽力做好后勤保障工作,而更多的人选择结合自己的本职工作用实际行动践行使命。

在抗击疫情这场没有硝烟的战争中,人人都是参与者,人人都是战斗员。每个人,都以汗水、血泪和生命相托,奋勇向前,用一个个坚实的身躯,用一滴滴勤奋的汗水,挺起了抗疫的重庆力量。今天,我向大家讲述的是我身边同事的抗疫故事。

在疫情防控前期,由于信息不对称,人们对新冠肺炎疫情的了解不够,部分群众存在恐慌情绪。为此,科普信息中心主任付杏,放弃与家人共度佳节的时间,投入到紧张的疫情防控科普宣传一线。同时,还紧急成立新冠肺炎疫情宣传小分队,利用线上线下宣传防疫知识,在官网、微信公众号等新媒体平台上及时推送新冠肺炎相关科学知识、疫情防控最新动态,宣传疫情防控的科学方法、科学态度和科学精神,同时每天结合重庆市疫情实际情况,精选、整理、编发最切合观众需求的相关信息。一百多个日夜,斗转星移,从白天到深夜,微信工作群记录她们忙碌充实而有意义的

每一天。

截至目前,重庆科技馆在疫情期间共推送各类宣传信息160余条,点击量超过95万次。此外,在3月28日,重庆科技馆正式恢复开放后,推出“超级病毒——科学防疫主题科普展”,在馆内进行线下宣传,多渠道分享防控知识。

防控疫情,后勤保障是关键。观众服务部肖琳,在时间紧、物资紧缺的情况下,承担了防疫物资采购重任,几乎跑遍了重庆,刷遍了网络,第一时间将购置到的口罩、消毒产品等防疫物资配发到位。此外,心细如发的她,同时加大消毒清洁范围和频次,每天对办公区、影院、保障区域、序厅周围及值班室等重点位置进行定时消毒。每一项措施、每一个环节、每一个细节无不体现了对防疫抗疫工作的认真负责态度和主动担当作为精神。

没有一个冬天不会过去,没有一个春天不会到来。一个个故事在华夏大地上绽放出必胜的信念,述说着坚决打赢疫情防控阻击战的决心。接下来,我定将不忘初心、牢记使命,在疫情防控上奉献自己的全部力量。

(此文在“防控疫情·我在行动”故事征集活动中荣获三等奖。)



贺晓辉,市科协、市教委“高校科技服务队”专家组成员,重庆工程职业技术学院教授、科研教师,其主要研究方向是企业信息化系统、物联网系统、嵌入式系统。他多次到企业开展科技调研、技术精准对接活动,为重庆及江津地方中小企业及军工企业提供技术服务,涵盖机器人智能柔性生产控制、智能装备及物联网系统工程、产品工艺及产线升级改造技术服务、非标设备研发及制造。

图为贺晓辉参加“高校科技服务队”深入企业调研。

本报记者 刘壹刀 摄