

细排查 强整治

开发区织密粉尘涉爆领域安全网

除险保安进行时



到企业整治辅导

本报讯(融媒记者 郑旭华) 粉尘爆炸不仅具有极强的伤害性,还会产生有毒气体,同时容易引发威力更大的二次爆炸,造成的危害不可估量。连日来,开发区安全整治专班深入涉爆金属粉尘企业,对前期发现的隐患进行整治辅导,督促企业尽快完成整改。

浙江国阳机电制造有限公司是一家专门生产铝制汽车配件的企业。在生产车间,整治专班看到该公司已按照防爆要求为抛光设备线路安装防爆套管,但存在抛光除尘一体机内粉尘堆积严重、无烟泄爆装置和锁气卸灰装置未安装等隐患未整改。无烟泄爆装置有控制温度、滞留粉尘、泄压防爆的作用,是防爆的重要安全装置。请

尽快购置按要求安装在抛丸设备的干式除尘装置一侧。现场,整治专班将隐患情况反馈给该企业安全生产负责人,并给予专业指导,要求他落实好每日粉尘清扫制度、购置相关装置,加紧完成隐患整改。

粉尘爆炸应急预案、粉尘作业岗位职业卫生操作规程等制度已公示上墙,无烟泄爆装置已采购待安装。在永康市煜煌厨具有限公司,整治专班仔细查看隐患点位整改情况,督促企业及时整改。

每到一处,整治专班仔细查看粉尘收集、处理设备的运行状态,每日粉尘清扫记录情况和作业场所的安全防护措施等,全方位复查可燃性粉尘问题隐

患,对新发现和未整改的隐患提出整改要求,明确整改时限,做到立查立改、闭环管理。

今年4月,开发区成立安全整治专班,开展涉爆金属粉尘企业安全专项整治,彻底消除涉爆金属粉尘企业重大事故隐患,整治涉爆金属粉尘企业重点和一般隐患,建立健全涉爆金属粉尘企业安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制。

在之后召开的涉爆金属粉尘企业安全专项整治部署动员会上,开发区邀请专家对相关企业主进行相应检查培训,要求企业全面落实安全生产主体责任,做好自查自纠,并加强企业内部的安全生产教育培训。

整治专班还组织人员深入企业摸排隐患,对粉尘清扫制度落实情况、涉粉涉爆重大事故隐患、消防设施设备、除尘系统管理、防爆电气设施设备和安全报警等内容重点排查,将隐患问题形成台账督促企业整改。对于整改难度大的企业,整治专班对其进行一对一辅导,协助企业全面完成整治。截至4月底,园区内61家涉爆金属粉尘企业均已排查完毕,正在整改中。

目前,开发区整治专班正对已出具隐患整改报告的企业开展隐患进度整改督查,对久拖不整改的或拒不整改的企业,将采用停产停业、挂牌督办、红牌上墙、联合执法等方式督促其整改,确保在5月底将隐患全部整改到位。

修复河堤办实事 守护安全解民忧

本报讯(融媒记者 郑旭华) 岸上的工人将搅拌好的混凝土一锹锹倒入挖掘机挖斗,待装满后再运到河堤底,由河堤底的工人浇灌、铺平、夯实。5月6日,在流经大坟山沿村的雅庄溪河道边,记者看到现场拉起警戒线,设置好施工牌(见下图)。河堤修复工程正如火如荼进行中。

据悉,由于前阵子大规模降雨,雅庄溪河道的两侧河堤在大量雨水冲刷下,出现长度分别为16米、20米的两处坍塌。现场,泥土松散、石块散落、河堤上的绿化树木横亘在河道里,影响河道畅通,大大降低河道防洪、排涝等各项能力。

接到村里反馈后,开发区规划建设办立即联系预算单位一起前往坍塌现场查看。为尽快修复河堤,保障周边群众的生命财产安全,规划建设办按照应急工程的要求,以边做边报批的方式节省审批等待时间,最快速度安排施工单位进场施工。

为了提升河堤的牢固程度,我们采购1吨以上的石头做基底,石头间的缝隙采用浆砌的方法,用混凝土浇灌黏合。修复工程施工单位负责人俞有为说,由于近期时有下雨,为了加快进度,工程队一边开挖坍塌部分,一边修复,在天气晴好的情况下预计10天内完工。



勤学苦练强技术 潜心钻研破难题

张旺:沉心静气方能走向精益

人物名片

张旺,30岁,陕西省商洛市人,现为浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司(以下简称哈尔斯公司)研发工艺工程师。2021年年底入选新时代浙江工匠培育工程第四层次浙江青年工匠培养项目;2022年获评机电制造(技术开发)中级工程师;2023年入选八婺杰出工匠浙江工匠培养项目,获评模具工一级高级技师等。



对新产品进行防锈测试

开发区工匠风采录

做技术的要沉下心来,用足够的耐心去钻研,经过时间的沉淀才能做出好产品。张旺始终保持技术至善、产品精益的初心,吃苦不言苦、处难不畏难,坚持在技术创新探索之路上前行,实现自我价值。

以闯劲攻坚

致力产品降本提质

5月8日,在哈尔斯公司的环境检测室里,张旺正在用盐雾试验机模拟海上运输环境,对新产品进行防锈测试。这款产品,在试生产过程中外表面曾出现质量问题,现在已经制定出解决方案。张旺告诉记者,采访结束后,他将带着解决方案和优化后的防锈技术赶到新品投产现场进行试验。

办公室里设计模具、汇总技术资料,车间里试制产品,新产品生产现场

查看工艺匹配情况并进行投产技术指导。成为哈尔斯公司研发工艺工程师后,张旺主要负责新技术、新材料、新设备研究开发等工作,往返奔波于车间、办公室成了他的工作日常,每周大概有3天要赶赴外地查看新品零配件投产情况。

新产品开发、技术研发的过程往往都不是一帆风顺的,特别是新技术的研发,失败率很高。10个项目里可能只成功一两个。我们就在成功的项目上不断优化,在失败的项目上汲取经验再次攻坚。张旺直言,面对困难,努力寻找方案解决困难是他作为一名技术人员的工作常态。

去年,一欧美客户找到哈尔斯公司,想开发一款异形不锈钢产品。由于产品结构特殊,无法用电解工艺进行内表面电解来防锈。张旺和团队不断尝试、反复验证,花费数月时间开发了一种不锈钢金属覆膜技术,成功解决产品

防锈问题。该客户今年下了约30万只产品的订单,首批产品已试生产。

调整涂料配比和厚度,改进加工工艺,解决了采用纳米水性陶瓷涂料的产品表面出现裂纹的问题。今年公司已拿下80万只该类产品的订单,开发低温油墨、低温油漆喷涂技术,使产品表面涂料和图案的烘烤温度下降60%,预计能耗成本每年节约15万元以上,开发一款无味胶水,解决批量产品由于胶水异味导致的退货和投诉问题。

张旺在研发岗位上迎难而上,不断创新,过五关斩六将,攻关多个技术难题,让生产降本增效,提升产品品质和附加值,为企业发展贡献自己的力量。

用耐心做事

不懈追求技术提升

从选择模具与设计制造专业开始,张旺就打定主意要吃技术这碗饭,怀揣

梦想毕业后通过校招入职我市一家保温杯企业。就业后4年时间,他从普通模具工做到工程技术部部长。

刚进公司时,张旺深感原先在学校学习的知识与生产一线存在不小差异,不能很好指导工作,他就跟着车间主任从头开始学。在主任的教导下,张旺争分夺秒勤加练习,一有空闲就查阅资料,一有问题就打破砂锅问到底,一步步脚踏实地地把技术学会、学深、学透、学精。

在一次制作喷涂工装夹具的时候,由于更改工艺后没有全面考虑细节并进行充分验证就直接投产,导致产品出现质量问题,约两万只产品需要返工。对于早期工作中的一次失误,张旺仍印象深刻。这让他认识到干技术这行,心浮气躁、急于求成是大忌,也让他懂得要俯下身沉下心打磨技术,才能做到精益求精的道理。吃一堑长一智,在之后的工作中张旺牢记教训,养成自检的习惯,任何有改动的地方都要检查多次,在投产前逐步测试和验证结果,得出确定的结论后才投产,差错率大大降低。

2022年获评机电制造(技术开发)中级工程师,2023年获评模具工一级高级技师,考入浙江工业大学机械工程专业学习。工作以来,张旺一直保持着技术工作者的纯粹,不懈追求技术上的提升,在成长路上自我超越,重塑自我。同时,张旺通过积极参与市里的青蓝计划名师带徒活动,担任企业自主评价对应职业工种高级工技能等级考评员等方式传业授课,帮助企业培养技能人才。

融媒记者 郑旭华