

‘科技兴安’助推安全生产长治久安

节能降耗 安全环保

■记者 陈丹丹 通讯员 贾思聪

近年来,随着我市工业经济迅速发展,铸造业和工艺品行业作为陶山镇、湖岭镇的支柱产业,产能、产量都得到长足发展,但是随之而来的安全生产、环境污染、职业病伤害等问题也日益突出。

为破解陶山铸造行业、湖岭工艺品行业存在的行业性区域性难题,帮助企业实现转型升级和工艺更新,自2012年6月以来,市安监部门积极转变工作思路,变“逐家企业治”为“整个行业改”,并会同陶山镇、湖岭镇以“科技兴安”项目为支点,采取试点先行、行业铺开的渐进式整改方式,通过行业性技术改造和工艺流程升级,从源头上消除隐患,撬动行业本质安全水平提升,助力企业转型升级,维护安全生产形势稳定。

对陶山镇铸造行业的模壳焙烧工艺进行技术改造,切实解决了长期制约企业安全生产的技术难题 湖岭镇工艺品行业技改亦是如此,落后的明火加热工艺被取代后,让该行业在喷漆作业流程中,再无安全生产后顾之忧。

目前,陶山镇铸造行业、湖岭镇工艺品行业的技术改造工作已进入扫尾阶段。

陶山镇铸造行业： 以天然气代替液化石油气

“现在的盛中石化,安全生产条件得到显著改善,生产成本得到大幅降低,能源浪费和废气排放得到有效减少,这都是技改带来的成效。”日前,在温州盛中石化装备有限公司的厂房内,市安监部门的工作人员正在对该公司的焙烧技改系统进行验收。该企业为陶山镇第二批启动安全生产技术改造的铸造企业。

记者看到,摆放在该公司厂区内的一套瓶组间,正在通过管道,缓缓将天然气输送到焙烧炉内。据该公司负责人黄建光介绍,这就是在产品焙烧工序中取代了液化石油气瓶的“新武器”,技改完成后的仅3个月内,这套“新武器”已为该公司节省10%的生产成本。

“安全是这套生产工艺的最大特点。”据黄建光介绍,进行技术改造之前,液化石油气瓶随意摆放在焙烧炉边,没有输气管道,稍有泄漏,液化气就会沉积在一个低洼地带,形成一个爆炸空间,遇到明火就易发生燃烧或爆炸。以天然气代替液化石油气,有效避免了这一问题,使企业安全生产条件得到显著改善。

“技改完成后,企业废气排放也明显减少,曾经一生产烟囱就冒着滚滚浓烟的景象成为历史。”黄建光说。据悉,天然气主要成分为甲烷,几乎不含硫、粉尘和有



温州盛中石化装备有限公司技改现场

害物质,是一种洁净环保的优质能源,因而能从根本上改善大气环境质量,实现节能减排。

据市安监部门有关负责人介绍,铸造行业为陶山镇支柱产业之一,技改之前,铸造企业的液化石油气日使用量非常大,需储存大量液化石油气瓶,而企业储存仓库的耐火等级、防火间距、防火设施及地面要求普遍达不到规范标准,防爆、防毒、防漏、报警装置等设施、设备不符合国家有关规定和行业

标准,存在较大安全隐患。

企业要发展,安全是保障。为有效解决这一难题,市安监部门邀请安全生产专家对陶山镇铸造行业“科技兴安”技改项目的可行性进行反复论证,并由专家根据企业现状出具针对性的整改意见、提供咨询服务,帮助企业开展技改工作。目前,该镇已有18家铸造企业完成技改工作并通过验收,同时,部分企业还领到了3万元至6万元的补助奖励。

湖岭镇工艺品行业： 以蒸汽、导热油或电加热代替明火加热

11月26日,市安监部门的工作人员对湖岭镇工艺品企业烘干房的技术改造工作进行了最后的扫尾验收。

在奥光集团有限公司风转电镀车间内,工作人员郑璋王向记者展示了改造而成的全新烘干房,烘干房内的一支温度感应计引起了记者的注意。郑璋王指着这个感应计说:“别小看了这个小玩意儿,他能准确测出烘干房的室内温度,如果高于50℃,设备就会自动断电。”

据湖岭镇安监所所长姚喜介绍,湖岭工艺品企业的烘干房技术改造主要通过采用蒸汽、导热油、电等3种加热方式替代明火加热应用于工艺品烘干作业,奥光集团采用的是电加热方式。目前,全镇已有18家工艺品企业完成技术改造。

湖岭镇享有“工艺品之乡”之称,全镇工艺品企业共143家,各类规模加工场或作坊为数众多。特别是每年6月到10月销售旺季,可谓“家家忙生产、户户住民工”,其数量可见一斑。

当前湖岭工艺品产业的产品体系完善,部分规模较大的企业,业务已经涉及产品研发和创意产业领域。然而,该镇工艺品企业在喷漆作业流程中,仍采用明火加热工艺,该工艺属于《产业结构调整指导目录》中规定淘汰类的“用火直接加热的涂料用树脂生产工艺”,且烘干室、喷漆室也存在防雷、防爆、防静电条件不符合规定等隐患,极易引发火灾等事故。

“技术改造避免了工艺品烘干过程中出现明火,并确保烘干温度在一定程度上

保持恒定,能有效防止原有工艺极易出现的因炉温过高造成工艺品熔化接触明火而引发火灾事故。蒸汽加热,其温度可控性和热能利用率也都远高于现有的明火加热。”姚喜说。

另据了解,开展该项技术改造,每家工艺品企业约需投入技改经费2万至10万元左右,而成效并非“立竿见影”,因此,绝大多数企业都抱着等、看、拖的心态不愿“大动干戈”进行改造,那么科技兴安、科技强安似乎只能是纸上谈兵。

为消除阻碍“科技兴安”项目推进的绊脚石、拦路虎,我市将研究制定工艺品行业技改补助方案,对已完成改造的工艺品行业企业给予一定的补助奖励,确保“科技兴安”项目顺利进行。

做好‘规范、指导、服务’文章 我市加强 安全生产专家组 队伍建设

本报讯 (通讯员 夏青青 记者 陈丹丹) 今年以来,市安委办进一步加强安全生产专家组工作,完善专家组的组织和管理,充分发挥专家组工作的主动性和能动性,做好“规范、指导、服务”文章。目前,我市安全生产专家组共有专家24名,涵盖危化、机电等领域,专家技术力量对全市安全生产工作的参谋助手作用得到进一步发挥。

下一步,市安委办还将拓宽沟通服务渠道、创新专家组工作方式,进一步发挥专家组技术优势,以更好地为实现我市科学发展、安全发展提供科技服务和技术支撑。

130 余名安监员 参加知识更新培训

本报讯 (通讯员 夏青青 记者 陈丹丹) 11月21日至22日,市安监局举办了2013年第二期全市安监员知识更新培训。来自局机关、下属单位及全市15个镇街安监所的130余名安监员参加了培训。

此次培训班的执法知识课程特邀温州市安监局法规处处长刘海峰授课。课程分为行政执法基础知识和行政执法案例分析两部分,刘海峰紧紧把握依法行政的原则,以安全生产执法依据、安全生产执法实务为培训重点,运用大量案例,就如何做好安全生产行政执法和监管工作做了深入系统的阐述,详细剖析了执法程序各阶段存在的典型问题,既有理论深度又贴近工作实际。课堂气氛活跃,培训收效良好。通过此次培训,学员对安全生产执法的程序、方法和内涵都有了更深的认识,一些具体的疑难细节问题也得到了交流和指导。

培训班还安排了预防职务犯罪知识专题讲座,邀请市检察院预防职务犯罪科科长郑英超授课。郑英超分析了当前预防职务犯罪的形势,阐释了职务犯罪的种类和法律定义,重点讲解了贪污、受贿等常见多发的职务犯罪行为,并就如何有效避免职务犯罪给出了建议。讲课紧贴安监工作实际,使与会学员深受教育,进一步激发了学员杜绝职务犯罪的自警自省意识,提高了廉政从政的自觉性。

通过此次培训,增强了基层安监人员对安全生产工作的重要性认识,提高了安全生产行政执法人员的业务能力、执法水平和“依法行政、廉洁自律”意识,为进一步规范我市安全生产行政执法工作奠定了基础,对我市安全生产形势继续保持稳定将起到有力的促进作用。

关于同意核销市级重大事故隐患挂牌单位的通知

各镇人民政府,各街道办事处,市各有关部门:

今年以来,各镇(街道)和有关部门按照《瑞安市人民政府办公室关于公布2013年瑞安市级重大事故隐患挂牌整治单位的通知》(瑞政办〔2013〕80号)文件精神,认真开展安全生产事故隐患排查治理工作,加大对市政府挂牌督办重大事故隐患的整治力度,取得了显著成效。截

至目前,16家列入瑞安市级重大事故隐患挂牌的工矿企业已全部整改到位,并通过了督办单位组织的验收。现根据《温州市安全生产事故隐患排查治理实施办法(试行)》的规定和各督办单位的核销申请,对该16家市级重大事故隐患挂牌整治单位予以核销,具体名单如下:

瑞安市方景粉末冶金厂、瑞安市华塑薄

膜厂、瑞安市瑞华电力设施有限公司、张建业服装加工厂、瑞安市国初包装制品有限公司、瑞安市峰泰五金制品有限公司、薛红莲(个体服装工场)、瑞安市永福皮带厂、瑞安市啊啦牛鞋厂、瑞安市华南电工设备有限公司、瑞安市中元印刷厂、瑞安市朝阳汽车钢圈有限公司、瑞安市华邦电镀有限公司、瑞安市三针手

套厂、瑞安市昌蜀儿童游乐场、瑞安市场桥林明仪表厂。

请各镇(街道)、市各有关部门进一步加大对核销单位的日常监管,确保生产安全。

瑞安市安全生产委员会办公室
2013年11月28日