

# 10间金属磨光厂 **被关停**

丹灶持续开展粉尘涉爆专项整治行动,严查重大生产安全事故隐患

## A 严守底线

### 强化粉尘涉爆源头治理 保护劳动者生命安全

粉尘是指悬浮在空气中的固体颗粒,它和其他物质一样具有一定能量,与空气混合,能形成可燃的混合气体,若遇明火或高温物体,极易着火,顷刻间完成燃烧过程,释放大量热能,使燃烧气体骤然升高,体积猛烈膨胀,形成很高的膨胀压力,就会诱发粉尘爆炸,杀伤力巨大。

丹灶镇安监局相关工作人员表示,目前镇内五金、模具、磨光、家具等企业较多,在行业上看,产生粉尘的行业企业众多,比如说生产工艺时涉及到金属抛光打磨,就会产生金属粉尘,木质家具制造等也都会产生木粉、淀粉和煤粉等粉尘。其中,又以金属粉尘最为危险,这是由金属的物理

化学性质决定的。原因在于,抛光打磨时产生金属粉尘,如铝、镁等化学物质,其粉尘飞扬与空气混合,若遇火星会发生爆炸和燃烧,与其他氧化剂混合也能形成爆炸性混合物。同时,若与酸、碱接触会产生氢气,而氢气在空气中也容易燃烧和爆炸。

安全专家表示,粉尘涉爆防治工作要坚持预防为主、防治结合的方针,强化粉尘涉爆的源头治理、分级分类管理和综合治理,夯实粉尘涉爆治理的各项工作,推动用人单位主体责任的落实,严守“生命线”“责任线”“高压线”,必须做到“铁规定,刚执行,全覆盖,真落实”,切实保护广大劳动者生命安全和职业健康。

今年5月以来,丹灶镇安监局联合多个部门成立粉尘涉爆企业整治行动检查小组,开展粉尘涉爆企业安全专项检查,进一步提升粉尘涉爆企业安全监管水平。

丹灶镇安监局局长李发全表示,粉尘爆炸危害巨大,其治理是一项长期性的工作,镇安监部门将强化责任落实、创新监管手段,持续实施对粉尘涉爆企业的常态化监管,加大安全生产执法力度,坚决打击粉尘涉爆违法违规行为,全面推动粉尘涉爆企业综合治理,有效防范遏制各类粉尘涉爆事故。



木工车间现场多处设备、地面、角落粉尘积尘非常严重,存在隐患大。

## B 重拳出击

### 多部门联动执法 10间磨光厂被取缔

近日,丹灶镇安监局联合清无、消防等部门对镇内10家无牌无证磨光厂进行取缔,责令经营者立即关停、搬迁。

在东联社区陈边村一家磨光厂内,执法人员发现,车间内4台磨光机正在工作,但没有配备任何除尘设备,机器打磨时产生的粉尘直接排放到厂房外。另外,该车间还存在乱堆放杂物、消防通道堵塞、使用闸刀开关、灭火器过期失效等问题。在该厂房的二楼,经营者还用简易的木板分隔出5个房间作为宿舍供工人居住,房间内存在电线乱拉接、明火煮食等情况,生产环境令人堪忧。现场,执法人员对该厂实施了停水停电处理,并责令经营者搬迁。

据了解,本次专项行动由启动至今,已取缔无牌无证磨光厂累计10间,接下来将继续加大对粉尘涉爆企业的安全生产专项检查力度,坚决整治有关企

业的消防隐患和生产安全隐患。

丹灶镇安监局工作人员叶德明介绍,本次专项行动主要依据《工贸行业重大生产安全事故隐患判定标准(2017版)》,重点检查粉尘涉爆企业是否存在重大生产安全事故隐患,如:粉尘爆炸危险场所与员工宿舍安全距离不足;错误使用正压吹送粉尘的除尘系统;错误采用干式巷道式构筑物作为除尘风道;未使用防爆电气设备设施;未制定粉尘清扫制度,作业现场积尘未及时规范清理等等。

“对存在违规操作的厂企,将责令其暂时停产停业整顿。若整改后排除重大事故隐患,经审查同意,才可以恢复生产经营。”叶德明表示,镇安监局还将对该企业主采取安全生产约谈形式,进一步落实企业隐患的整改,并就企业存在的违法行为进行立案调查。



车间内应张贴警示标识。

## C 强化责任落实

### 90家重点企业 学习安全生产知识

除了严执法,丹灶镇还持续开展安全生产教育培训工作。近日,丹灶镇安监局召开重点警示企业安全生产教育培训会,镇内90家重点警示企业主要负责人、安全管理员等150多人到场“听课”。

培训会上,丹灶镇安监局一线执法人员结合日常检查情况,讲解了企业日常生产中常见的安全隐患,指导企业开展事故隐患排查,并通过事故案例和法规宣传,向各参会企业强调安全生产管理工作

的重要性,督促企业落实安全生产主体责任。

有条不紊的宣传、扎实的培训,是推进粉尘涉爆治理的创新之举。镇安监局相关负责人告诉笔者,一方面通过大力开展企业负责人和安全管理培训,强化企业三级培训制度;另一方面通过“丹灶安监”官方微信公众账号及时发布专项行动动态资讯,广泛宣传政策法规、工作动态和防范措施,增强全社会安全生产意识。

## 知识链接

### 粉尘是诱发 尘肺病罪魁祸首

粉尘几乎到处可见。在大气中粉尘的存在是保持地球温度的主要原因之一,大气中过多或过少的粉尘将对环境产生灾难性的影响。在生产中与生产过程有关而形成的粉尘叫生产性粉尘,生产性粉尘是诱发多种肺部疾病的主要原因。

有专家指出,当一个工人持续吸入生产性粉尘可产生不良影响,其中最严重的是诱发职业性尘肺病。原因在于,长期吸入不溶性或难溶性粉尘,在肺内累积达到一定量后就可能引发程度不等的肺纤维化。

职业病“可防难治”,特别是目前,对于尘肺病还没有什么方法可以治愈。有学者认为,现在国家所提到的职业病高发问题,其实90%以上都是尘肺病。为此,《国家职业病防治规划(2016-2020年)》提出,提升职业病防治服务水平,以尘肺病为工作重点,简化职业病诊断程序,优化服务流程,提高服务质量。

此外,生产性粉尘还可引起肺部肿瘤、棉尘症、变态反应性肺炎、慢性阻塞性肺病以及呼吸道肥大性病变、堵塞性肺炎、粉刺、脓皮病、角膜病和光感性皮炎,甚至导致中毒,如铅、砷、锰的中毒。因此,改进生产工艺,加湿粉尘从而抑制粉尘扩散飞扬,加强通风,把尘源处产生的含尘空气抽出经除尘器集尘后排入大气,同时增强从事粉尘作业者的个人防护意识,佩戴符合国家卫生标准的防护口罩等防尘用品,对防范和遏制粉尘诱发职业病具有重要的意义。