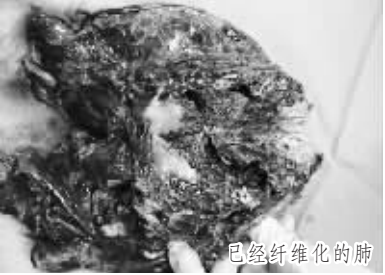


### 什么是尘肺病

尘肺病是由于在生产活动中长期吸入生产性粉尘，并在肺内沉积而引起的以肺组织弥漫性纤维化为主的全身性疾病。



已经纤维化的肺

### 尘肺病的特点

- (1)病因明确。职工的作业环境中存在较高浓度的生产性粉尘，控制生产性粉尘浓度或采取有效的个人呼吸防护措施可避免或减少尘肺病的发生。
- (2)发病缓慢。职工在生产环境中长期吸入超过国家规定标准浓度的粉尘，经过数月、数年或更长时间发生尘肺病。
- (3)脱离粉尘作业仍有可能患尘肺病或病情进展。
- (4)通常在相同作业场所从事作业的职工中具有一定的发病率，很少只出现个别病例。
- (5)可防不可治。远离尘肺病的关键在于预防，一旦患尘肺病很难根治，只能采取对症治疗，而且发现越晚，疗效越差。



健康的肺和尘肺病患者的肺部

“晚上不洗澡，回来像个鬼。”从昆山中荣金属制品有限公司工人的自嘲中，可以看到这家企业职工日常的工作环境。早在2010年，就有该厂工人因为粉尘造成肺病，在工厂大门拉横幅抗议的事件发生。但工厂似乎并未明显改善作业环境，也没有加大职业安全和劳动保护的投入。在中荣从事铝制品研磨工作的江女士告诉媒体，只要一开工，粉尘就会迅速弥漫。虽然每个工作台上会有一个除尘管，但是粉尘多的根本除不尽。半天时间，工作台上落的灰就有一个硬币的厚度。

“在如此高浓度的粉尘环境中工作的工人，即使没有爆炸事故，也躲不过致命的尘肺病。”这让网友们感到愤慨。

“工人长期暴露在高浓度粉尘作业环境，必然造成大面积尘肺病。”湖南省总工会干部学校副教授戴春在2008年着手做一个职业病课题时，就惊讶地发现，尘肺病在职业病中所占比例非常高。

### 哪些行业和工种容易得尘肺病

- (1)煤矿及其他矿山的开采，主要作业工种有掘进、爆破、采煤、支柱、运输等；
- (2)金属冶炼，如矿石的粉碎、筛分和运输等；
- (3)机械制造业，如铸造的配砂、造型、铸件的清砂、喷砂以及电焊作业等；
- (4)建筑材料行业，如耐火材料、玻璃、水泥、石料破碎、碾磨、筛选、拌料等；石棉的运输和纺织等；
- (5)公路、铁路、水利建设，如开凿隧道、爆破等。

### 哪些作业场所容易引起尘肺病

- 接触粉尘作业职工在下列作业场所更容易患尘肺病：
- (1)作业场所产尘量大，粉尘浓度高于国家标准；
  - (2)生产性粉尘的石英纯度高；
  - (3)生产过程采取干式作业，且没有通风除尘设施；
  - (4)作业时间长；
  - (5)劳动强度大；
  - (6)没有配备个人呼吸防护用品等。

# 他们在清晨被夺去了生命

一些企业为降低成本提高利润，常用加班的手段延长工作时间

### ■本报记者 罗娟

周六，早晨7点37分，工厂一般不会有太多的人。

8月2日，就在这个时候，昆山一工厂发生爆炸震惊国人。昆山中荣金属公司一共有450人，当时已经在车间的人数达到264人，其中上班打卡人数261人。根据最新数字，这次爆炸事故已经造成了75人死亡，受伤者中，伤情最轻者也烧伤70%。

还记得，2013年6月3日早上6时6分，120名工人命丧吉林省德惠市吉林宝源丰禽业有限公司特大燃烧事故，那些工人，是早上5点半走进工厂开始工作的。

人们不禁要问，这些本应该休息的时间，为何会有如此多工人在清晨聚集在生产一线，又酿成如此惨祸？

答案或许就在幸存工人回忆的每天早

## 宁波供电主动服务防洪排涝工程用电

### ■唐瑾瑾 张娅玲 俞昂

7月30日，余姚陶家路江西门泵站110千伏客户专变投运，宁波最大的应急泵站启动试通水。今年上半年，浙江宁波供电公司共计受理较大型防洪排涝类泵站供电项目35个，已投产送电7个泵站项目，其余28个泵站正处于受电工程施工阶段。该公司积极主动服务防洪排涝工程相关用电项目，为“五水共治”、建设现代化亲水宜居港城贡献一份力量。

### 最快速度建设泵站110千伏专变

去年余姚遭遇百年一遇洪灾。自去年12月底，宁波供电、余姚供电实施“勘查快、施工快、验收快、送电快”的“四快”措施，为余姚陶家路江西门泵站电力配套工程提供“一站式”

服务，在供电营业厅设置专用柜台受理，专属客户经理跟踪、专人监督回访的“绿色惠民专属通道”，主动服务、全力推进泵站受电工程建设。余姚陶家路江西门泵站工程主要耗能设备为4台竖井贯流泵，设计排流量100立方米/秒。宁波供电公司采用110千伏电压供电以保障泵站用电的高可靠性要求，为泵站安装两台2.5万千瓦安主变，输出4条10千伏线路给泵站提供动力。发展、设计、营销、基建等工作人员齐心协力、加班加点全力打好攻坚战，从接入系统可行性研究，到初步设计审查，再到施工建设各环节都超常规运作，整个变电站从无到有仅历时7个月。在保障主电源建设的同时，宁波供电和余姚供电还积极推进10千伏及以下电力配套工作，提高了姚西北区域的北排能力，直接减轻余姚城

区的防洪排涝压力。

### 开展泵站专项检查提供安全服务

“变压器运行正常，无超载、发热现象。各电气设备指示均正常。”自6月进入梅雨季节，宁波供电公司开展了排水泵站专项检查工作，检查各泵站供电设施，排查用电安全隐患，确保泵站在梅雨季节以及防汛抗台期间的正常运行。用电检查人员对市区41个排水泵站进行筛查排摸，重点检查去年“菲特”台风期间积水严重地段附近的泵站高压配电设备运行情况和安全用电管理情况，并对去年以来经抬高改造后的部分泵站高压配电设备进行抽查复验。针对部分配有自备发电机的排水泵站进行发电机试车，确保突发停电情况下发电机能够正常运作，保证排水排涝正常运行。在宁波“五水共治”、防洪排涝工程中，宁波供电加强对自来水公司、污水处理厂等关键部位的线路、电气设备的巡视检查，及时排查隐患，提供安全服务，确保可靠供用电。

### ■陈冰

7月7日，浙江富阳供电公司成功实现对公司内场口、江南两个二级物资仓储点的合并工作，这正是该公司提高物资管理效率、降低生产成本，打造“第三利润源”的举措之一。为努力提高物流效率，富阳公司积极转变仓储管理模式，从物流布局和资产管理两方面降本增效。

### 精简仓储网络，提速货物周转率

富阳供电公司原有二级物资仓储点26个，过分密集布局不仅增加了货物运输的次数，随之也带来仓储管理成本的不断增加。对此，该公司对各二级仓储点的资产数据、流动数据和各仓储点之间的距离、车辆往来效

## 一图读懂粉尘危害



## 富阳供电优化仓储牢守“第三利润源”

率等数据进行周密地分析后，将26个二级仓储点缩减为3个，同步提高仓容利用率和运输效率。同时，为有效保护电力产品，节约资源，该公司对价值较高的电力生产物资，通过本部仓库直接配送的形式，尽量减少货物在二级仓储点的存放、装卸和搬运次数，从而防止二次搬运过程中对货物造成损坏。

### 盘活利库在先 物资高效调配

为真正实现仓储点库存信息的透明、公开，同时有效加强内控，富阳公司采取SAP系统与已领待耗物资管理平台两套信息系统配合使用，相互“对账”，形成完整的监督体系。同时该公司强化统计分析工作，对月度库存情况、物资出入库情况以及单项物资周转率进行分析，实时更新未履约合同数

量，掌握潜在库存数据，定期发布相关信息，督促工程管理部门加快物资领用，将库存压力提前释放。为避免形成新的积压库存物资，该公司建立需求计划准确性管理机制，物资部门与工程部门主动对接，按照年度综合计划安排，从设计阶段出发，减少由于物资需求不准确、设计变更而造成的物资过量采购，加强物资计划提报过程中的利库监控，定期统计、核实库存物资情况，共享利库物资信息，严把采购关口，从源头控制积压物资形成。

截至目前，该公司有效仓容利用率较2013年提高近88.4%；库存资源周转加快，库存占用资金由2013年的708万元缩减至当前的621万元，库存下降12.28%，实现了“零积压”。