

安全案例：趋势服务重机制造业信息安全 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E6_A1_88_E4_c99_442.htm 导读:百考试题免费提供大量实用资料，本次辅导将全部采用视频授课的形式呈现给广大学员,考生可以随时报名参加学习，不用东奔西跑搜寻资料，备考费用更加低廉！#0000ff>欲报从速！这一次我们的报道指向了黑龙江省齐齐哈尔市一个典型的高纬度工业城市，位于“哈大齐工业走廊”的最西端。建国以来，倚靠资源优势和政策扶植，齐齐哈尔形成了典型的工业文化，打下了良好的重工业基础，诞生了一大批国内顶尖的重型加工制造企业，中国第一重型机械集团公司（中国一重）就是其中之一。始建于1954年的中国一重，前身是第一重型机器厂。1995年实行国家计划单列，成为中央直接管理的国有重要骨干企业之一。中国一重是国内最大的铸锻钢生产基地，每年可提供优质钢水20万吨，最大铸件500吨，生产技术装备的精度和制造能力达到国际先进水平，是重型机械加工行业的典型代表。虽然室外还是零下三十度的严寒。但满眼望去，中国一重的车间里依然一派热火朝天的景象：大单不断。对于一重来说，忙碌早已经成为一种常态。维持生产线上这种忙碌的状态，需要后方做好大量的保障工作电力保障、人力保障、资源保障等等。当然，现代化的重型加工企业中，信息安全保障也绝对不可或缺。“现在的大型重机工厂已经基本实现了信息化，九成以上的机器直接由中央控制台控制，通过内网操作，实现即时管控，人工干预只在极少数的情况发生。如果内网遭遇病毒入侵，后果难以想象”，中国一重IT组闫博

打了一个形象的比喻，如果工厂的信息保障工作做不好，被病毒入侵，就好比一个人进入感冒状态，手脚完全不听指挥，其他的生产、防疫系统全部形同虚设。相比其他行业，重型制造业有着更强的信息化需求。近些年来，能源及原材料价格的持续上涨，重型制造业面临着前所未有的成本压力。人力、资源成本不断攀高，降低管理成本成为行业突破口，信息化是一条很好的解决途径。多家钢企都在尝试信息化转型，通过现代化管理降低管理成本，淘汰落后产能，实现企业结构优化。“集团对信息安全非常重视，但很多时候还停留在硬件层面，软件方面投入还不多”，闫博介绍道。“重硬轻软”也正是制造业的普遍状态，不过当下越来越频繁的网络攻击让这种观念有所改变。“我们也在尝试部署专业的企业级安全产品，比如去年年初购买的趋势中小企业包5.0，效果非常不错”，闫博笑着说，现在已经逐渐迈入“重软轻硬”的时代了。解决了“软硬问题”，还有“内外问题”。不仅在重型机械制造业，银行、汽车、电信等多数行业普遍信奉“二八法则”，即内网与外网安全投入比例约为2:8，将信息安全防御的重点放在防御外网威胁上。不过，今天看来这套法则越来越不适用。“经常会一些误操作，或者U盘病毒导致内网故障，引发一系列的问题，外网的威胁反而微不足道”。闫博认为，今天的内网管理已经不再是简单的监控审计、数据加密，而是涵盖到身份认证、授权管理等方面，需要一个强大的协作平台，解决内网面临的诸多问题。“一款安全产品的内网安全方面做得如何，要涉及到很多细节的处理，比如邮件管理”，闫博介绍道，当下邮件已经成为内网使用最为频繁的应用之一，邮件能否安全送达，邮件病毒

能否快速查杀、邮件保密性如何……都成为考量一款安全软件性能的重要指标。“这些方面，趋势做得还不错。”“客观来说，除了IT组的同事，集团内部其他员工的安全意识和IT水平参差不齐。之前使用的一款安全产品很多时候需要人工操作，由于误操作，曾经给我们的生产工作带来过一些麻烦。”这让闫博感到一些无奈，任何一家企业中，人员误操作总是成为信息安全的一大隐患，“想要避免的话只有依靠安全产品的全面自动化，减少人为管理的次数，这样才降低了误操作的几率”，闫博认为，一款安全产品优秀与否，智能管理的程度非常重要。“制造业的信息安全有个很典型的特点，就是各部门、各公司‘各自为政’，容易造成网络安全的孤岛，缺乏沟通与协同管理”。由于各子公司之间职能独立，可以独立完成工作，平时少有往来，这样就形成了一个信息安全的“孤岛”。“上下级网络间没有很好的联动管理和维护，信息安全资源不共享，这都成为影响企业信息安全建设的壁垒”。“信息安全软件的采购是一种危机投资、前瞻性部署，等你真正发现问题再去亡羊补牢，等着你的可能是非常严重的损失。”编辑特别推荐: #0000ff>三大案例分析网络排错应从数据包分析开始 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com