



在一个春意盎然的节气，在一个风和日丽的天气。2017年4月8日，创正公司编辑部组织了所有通讯员到丽水仙都风景区采风一行。丽水仙都，坐落于缙云县城东7公里处，自隋代起闻名于世，据记载，唐玄宗惊叫道：“是仙人荟萃之都也！”遂亲书“仙都”二字，其名一直沿用至今。仙都风景区分布于东西约10公里的练溪两岸，由小赤壁，鼎湖峰，芙蓉峡，朱潭山公园等游览区组成，计有72奇峰，18处名胜古迹，自古以来天下名人驻足于此。

伴着一路的新奇与期待，跟随着车队，我们首先来到的是，“朱潭山爱情公园”，进入景点，首先映入眼帘的是位于两桥之间的长堤，叫做仙堤，仙堤两旁的杨柳娉娉，用卵石铺成的长堤既浪漫又多情，是当地恋人拍摄婚纱照的首选之地，因为，这里欣赏鼎湖峰的位置最佳，让鼎湖峰和练溪成为婚照的背景，寓意相爱的人彼此如峰在湖中倒影一样，你中有我，我中有你。再往前走，是一处在岩洞内人工修建成的半边亭阁，洞窟名晦翁洞，山脚好溪，溪阔水深，人称朱潭，悬崖壁潭，古洞出趣。古树遮天，环境清幽，有很多的连理树，被意为理想的恋爱定情之地。遥望水边



有端奇特的岩壁，人们称之为九龙壁，这是一条带状的层状节理地质构造，因节理带处于悬崖峭壁间，岩层状分明，起伏弯曲，如无数条蛟龙盘石潜伏，故称九龙壁。转眼我们停留在溪边一座四角单檐，楷尖顶亭，叫超然亭，意思是超然外物，心游闲云，它是木质结构，红柱青瓦，该处东可眺望马鞍山日出，北可近观天师洞，南可望鼎湖峰的雄姿，要领略其魅力，可坐下来慢慢感受，体验它天然的宁静，清晰与质朴。

沉浸在朱潭山爱情公园当中，才了解到它其实包括“爱情之旅”初相识，长相知，永相守，三个主题区域，其山，水，树，藤，岩，洞，无不有着奇妙的爱情寓意，它集浪漫与多情于一体，是情侣们放飞爱情，相守生活的理想之所。这一路上的欢歌笑语，我们除了不停的惊叹，剩下的就只能不间断的给眼睛好好的做做SPA了。如诗如画的风光是仙都的精华，层林欲染，阳光如金，春日的夕阳透过树枝倾泻进来，幽幽的映照在草地上，彰显的那片树叶实在是绿的明烈，耳畔侧响着潺潺的流水，在这时，我们停了下来给灵魂打了个盹儿，感受着静静的时光里流淌着岁月静好。（香凝）

关于中石油 2017年电工元器件 (防爆电器)集中采购

2月初，中石油发布了2017年电工元器件(防爆电器)集中采购公开招标通知，这次招标共11个分包，我公司参与其中9个分包的投标，公司领导十分重视此次投标，特召集各部门领导及标书组相关人员共同讨论，如何有序且完善的进行这至关重要的框架投标工作，经过公司领导的正确引导及各部门的积极配合，投标工作顺利完成。

3月14日，投标结果于中国石油招标投标网公示，我公司取得了可喜的佳绩，8个分包名列前茅，均被列入中石油甲级供应商名单，其中分别是防爆插接装置、防爆操作柱、防爆防尘操作柱、防爆防腐操作柱、防爆控制箱、防爆配电箱、防爆防水操作柱、防爆磁力启动开关。

2017年，创正公司喜事多多，好运连连。中石油框架投标的优良成绩，为公司今年的市场推动奠定了坚实有力的基础。

(小隐亦市)



计量与质量

2017年3月13日，创正公司计量审核管理工作在质管部井井有条的开展，它是实现单位统一，保障量值准确可靠的活动，为了经济而有效地满足社会对测量的需要，是从法制，技术和管理等方面开展的管理工作。

那么计量器具是否检定对企业有何影响呢？其实，任何一种计量器具在使用一定时间后由于磨损，老化加之使用环境的温度，湿度等客观条件的变化，都会产生其量值的变化，出现量值的失准，造成计量器具达不到国家规定的相应精度要求，而用失准的计量器具对产品进行分析和测量，势必得不到准确的测量结果，而这样的结果必将直接影响到产品的质量。

创正公司是一个做防爆产品的企业，而防爆系列产品则要为客户的财产安全提供重要的保障，由此从性质上决定的我们的产品质量至关重要，不容忽视，然而我们的产品之所以性能可靠，客户能给予足够的信任，计量检测设备有效性占有很重要的因素。就是因为检测产品的设备都是经过检测机构的工作人员对设备全面进行检定合格后才投入使用的，所以，我们的计量器具，计量结果都非常的准确，检验的数据也没有误差，从而保证了量值的准确可靠，做到了维护生产（经营）者和消费者的利益。（香凝）

3.8 丽人节风采

一年一度的三八妇女节如期而至，它是属于每一位女人的节日，在这样一个春暖花开的季节，我们迎来了第103个“三八”妇女节。在节日的当天，创正公司特邀请了全公司美丽，优雅，知性，大方的女同胞们一起漫步在湘都公寓绿道——

我是一位员工，在我周围活跃着一大批有激情，有干劲的姐妹，我们一路沐浴着金色的阳光，有说有笑，共同感受着温暖的缕缕春风，大家都为有健康的身体而健步前行，不落下团队的后腿而奋勇前进在步行过程中，我深深的体会到，这里的每一个小姐妹都在不停的迈着矫健的步伐，为各自的目标而奔走。其实，在工作中一样都过着朝八晚五，公司与家庭两点一线的生活，乍一看，她们的单调似乎有些枯燥，但走进她们，你会看到那是一种恬淡中透着幸福，贫乏中透着品味，简朴中透着追求的充实生活。她们在做好本职工作的同时，还承担着照顾家庭的责任，呵护着家庭的幸福与美满，在平凡的生活中，以饱满的热情，执着的追求，为公司的各项工作默默奉献。

在社会竞争激烈的今天，追求自由，力求上进，不让须眉的精神风貌构筑了当今世界的一道绚丽风景，这些无不说明了女性的聪、思想是开放、精神是豁达乐观向上，追求亦是永无止境的……



情人节的鲜活玫瑰尚未凋零，三八节的温馨气息又扑面而来，四季之首的春天刚刚复苏，姹紫嫣红的园圃已经百花传情，这绿道上的每一位女同胞都是一朵花，每一朵女人花都有属于自己的花语，或如康乃馨爱意浓浓，或如剑兰坚强执着，或如邹菊纯真清晰，美就是一种绽放，我们秀丽端庄，从容智慧，细心严谨。丽人节，你本来就很美！（香凝）

庆三八 走绿道 寻春意

三月，百草回芽，万物争春。在这花开烂漫，春风拂面季节。迎来了第109个国际妇女节。

为庆祝这个属于女人节日，公司为我们全体女职工规划一条健走绿道的活动。活动路线：湘都公寓绿道——湘家荡游客服务中心。

我们沿着湘家荡边上一路走走、停停、说说、笑笑。这一路上，看到路边的松果，有同事便回忆这是她们孩提时期的玩具；草地上，有一种野草，嘉兴本地同事建议我们挖来和肉沫子一起包饺子，美味可口；路两边荸荠地，那是上小学时，一放学就到田埂里捡农民伯伯遗漏在泥土里

的荸荠吃，既可当水果吃，又可当蔬菜炒着吃。而我更喜欢拍摄一些细微的藤蔓，小小的嫩芽。若不仔细对焦，甚至找不到它们在哪儿，弯腰，俯身，蹲下去，一次又一次，一回又一回，终于在某个瞬间将它们轻轻抓住，咔嚓一声留在相片里。那一刻，感觉好温暖，好美好，好心疼。弱小的它们，总是静静装点着春天的美好。

这次健走绿道，整个路程将近走了二个小时左右。累，却快乐。不仅起到健身效果；还长了见识；不仅收获了公司特意为我们准备的节日礼物；还增进了同事之间的感情。（小芽）



浅谈防爆电器知识分类介绍 (一)

近年来，石油化工爆炸的安全事故时有发生，国家对安全越来越重视，但实际上很多用户并不太懂什么是防爆产品，以为买个防爆外壳，直接装普通电器元件就是合格的防爆产品，实际上这种观念是错误的，并很有可能为以后的项目施工和建设埋下很多安全隐患。而做为从事防爆行业多年的工作者，本人想将这些年来对防爆电器产品的一些认知和看法跟大家一起分享：

一、防爆电器外壳材质区分：铝合金、不锈钢、全塑类等三种材质：

铝合金材质：外壳经“高温一次压铸成型”工艺，表面经高速抛丸后，粉末静电喷塑等共11种工序成型；

不锈钢材质：不锈钢钢板经切割、折弯、焊接、清洗、打磨等共12种工序成型；

全塑材质：采用“一次注塑/模压成型”工艺，去毛边、抛光、钻孔等共9大工序成型；

二、铝合金防爆电气箱外壳又具体分为：隔爆型和增安型箱体

铝合金隔爆型电器箱一般作为电气箱使用较多，内装低压电器元件，如断路器、交流接触器、热继电器、小型继电器、熔断器、温控仪等等。

铝合金增安型电器箱内装的产品则需要具备防爆认证的电气元件，通常情况下增安型外壳一般作为接线箱和控制箱使用较多，比如内装

“Ex”认证的接线端子、防爆开关、防爆信号灯等等。

在实际应用当中，通常会将隔爆型箱体和增安型箱体结合使用，组成复合型防爆结构。

优点：结构简单，技术成熟，广泛使用，价格便宜。

缺点：笨重，不耐腐蚀；隔爆箱长期处在碱性或酸性物质的环境下，会产生化学反应，变成粉末状脱落，隔爆面破损后，无法修复，需要整套设备更换，增加后期维护成本。

铝合金防爆箱用在对产品材质防腐要求不高的一般性石油化工场所。（初心）

不锈钢防爆箱表面涂敷的原理

创正防爆电器有限公司生产的不锈钢系列防爆箱做工精美，工艺精湛，深受国内外客户的好评和喜爱。但是随着市场需求的变化和客户对产品质量要求的不断提高，以及我们自身对品质追求创新发展的理念等各方面的原因，在原有的工艺上我们又增加了一道新的工序——不锈钢箱体表面涂敷。

因为我们用的不锈钢板都是经过表面拉丝处理的，就是用设备在板材的表面向同一个方向拉

出很多细小均匀的纹路，所以在箱子做好后我们也会对箱体进行拉丝处理，以保持整体美观性。不过美中不足的是箱子经过拉丝后表面不耐脏，如果手上有汗渍油渍接触到箱体后就会留下痕迹，极难清除。原因是钢板拉丝的表面在放大镜下看是一些极为细小的划痕和凹槽，这些汗渍油污灰尘就会残留在这些凹槽和细痕当中，于是我们就在箱体表面拉完丝，保持洁净的状态下均匀地喷涂一层类似于清漆的液体，使其进入到这些

凹槽中去，将这些小沟填满，并在板材的表面上形成一层保护膜，使那些脏的东西无藏身之地，这样你再去摸它就不会轻易弄脏。即使是粘上了油污，也是表面上的，轻轻一擦就掉了。有了这层保护膜的存在，我们的不锈钢箱子既干净又不怕一些小的刮蹭，所以我们的产品看起来有良好的视觉效果，摸起来手感也非常不错，这样好的产品你还会拒绝吗？（土豆）

论IECEX 之与防爆企业的重要性

工欲善其事必先利其器，同样的做为一家致力于在国际防爆行业中有一番作为的中国防爆企业，就必须让自身的防爆产品拥有一把能国际市场的利器，方能在世界大舞台，翩然起舞。

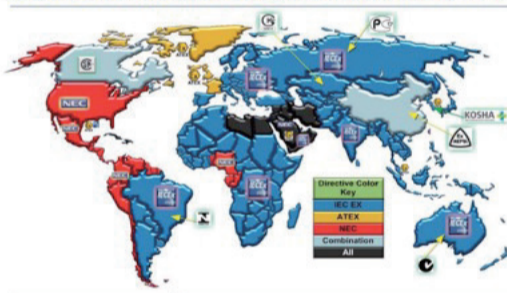
而就当今世界而言，真正能获得全世界防爆相关行业的认可的舞台门票寥寥无几，而以全世界范围内接受一个标准——IEC TC31制订的爆炸危险环境用电气设备系列标准；一个证书——IECEX 认证证书（IECEX Certification of Conformity）；一个标志——IECEX 认证标志（IECEX Mark of Conformity）为目标的IEC Ex 体系则是为数不多的门票中的旗帜型代表。

执行IEC Ex标准，对创正防爆带来的变化是巨大的，而这种巨大的变化主要体现在我们的设计理念、实验标准、产品质量、生产经营管理、市场营销销售等各个环节。

防爆产品必须取得防爆认证，才能在石化等危险领域使用。但是在1992年之前，防爆产品如果想进入不同的国家和地区就需要进行重复的防爆检验和认证，对防爆产品在国际贸易中的正常流通造成了诸多障碍。而由国际电工委员会为筹备成立的国际电工委员会防爆电气产品认证组织，简称IECEX认证体系，大大消除了各国对防爆产品的重复检验和认证，极大的促进国际贸易的发展。

幸运的是，当我们创正防爆开始走向国际市场的时候，IEC Ex认证体系已经进入较完善阶段，所以根据市场形势，公司领导决定直接选用最受国际市场认可并且最有发展潜力的IEC Ex认证的标准并进行相关产品认证，自2008年首次认证开始，截至目前为止，创正公司防爆系列产品，包括防爆控制器、防爆接线箱、防爆插接装置、防爆电器模块、防爆灯具等已经获得40多张IEC Ex国际。

HAZARDOUS LOCATION CLASSIFICATION HARMONIZATION



随着IEC Ex认证体系世界影响力的不断增强，涵盖的国家版图不断增多，如下图所示，对我们的国际业务开拓带来了巨大的有利影响。

在2008年之前，公司海外业务基本上处于停滞状态，年销售额保持在100万人民币左右，但自2008年开始，随着IEC Ex认证的不断增加，创正公司海外业务进入了飞速发展期，年销售额保持50%甚至是翻一番的增长，尤其是2013年开始，几个主要产品的IEC Ex 认证成功，给国际市场的开发注入更多的活力和有利条件。

至目前为止，因IEC Ex认证产品而获得国际市场认可的销售份额约占总海外销售额的50%，主要集中于澳大利亚，巴西，墨西哥，韩国，印尼，马来西亚，泰国，俄罗斯以及部分中东国家。

而我们也一直坚信，IEC Ex认证体系将会涵盖越来越多的国家，期望有一天全世界就一个标准，一个证书，一个证号。而我们创正公司也将紧随IECEX认证体系的步伐，在坚实自身产品质量的基础上，不断申请更多的IECEX认证，不断实现销售突破，寻求更大发展，让真正质量过硬，拥有权威IECEX认证的防爆产品为更多的危险场所提供安全服务。

IECEX这把利器，值得我们永久拥有。（樟树下）

汉诺威工业博览会（HANNOVER MESSE）始创于1947年8月，是当今规模最大的国际工业盛会，被认为是联系全世界技术领域和商业领域的重要国际活动，不仅是世界上展出面积最大的工业展，而且展品展示技术含量非常之高，是联系全球工业设计、加工制造、技术应用和国际贸易的最重要的平台之一。“工业4.0”一词最早就是在2011年汉诺威工业博览会上出现的。发展至今，该展已无可厚非地称之为“全球工业贸易领域的旗舰展”和“最具影响力涉及工业产品及技术最广泛的国际性工业贸易展览会”。



图：ATEX欧盟防爆认证，IECEX国际防爆认证新型LED防爆检修灯CZ1260将于2017汉诺威展隆重亮相

2016年汉诺威工业博览会已有超过25000家参展商，2017年，它将以“产业集成——创造价值”为主题继续一场工业顶级盛宴，创正防爆电器有限公司也将第7次闪耀亮相汉诺威工业博览会，展示最新研发的具有ATEX欧盟防爆认证，IECEX国际防爆认证防爆电器和防爆灯具等产品，实力展现中国智造品牌信心！

现如今，工业4.0席卷全球经济，影响着各行各业，作为中国塑料防爆电器的第一品牌，创正防爆致力于为防爆领域提供性能安全卓越的产品，志在全球防爆用户，实现更节能，更环保，更安全。（破风）



2017汉诺威工业博览会将于4月24-28日在德国汉诺威展览中心举行，创正展台位于A84-11。

创正防爆电器盛装亮相2017汉诺威工业博览会

父親



元宵前一晚，和老公去了常去的餐馆吃饭。在等待空隙，看着电视。那熟悉的旋律，是筷子兄弟的经典歌曲，一首《父亲》让我热泪盈眶。老公还在低头玩着手机，我悄悄的抹掉了眼角的泪水，不让他察觉。

父亲这几年为了这个家操劳不少，母亲糖尿病不能长时间劳累，重担都落在了父亲身上。春节期间，邻居说快不认识父亲了，头发与胡渣都变得花白，整个精神大不如前。可我的脑海中还是十年前同学曾经说过的话：“你父亲好年轻”。

十年后的今天我已快记不清父亲当年的风采。过去的他特别喜欢打扮，家里的摩斯是常备的，西装也是常穿的，领带就有好几条。现在的他已不再注重外表，有个小毛病就特别担心，要去医院看看，他说现在健康最重要。父亲和母亲常年在异地奔波，我也已出嫁为人母，弟弟在远方当兵为国家做贡献，都不能长时间在身边尽孝，很是遗憾。

“你牵挂的孩子啊，长大啦！多想和从前一样，牵你温暖手掌。可是你不在我身旁，托清风捎去安康，时光时光慢些吧！不要再让你变老了。”——歌曲《父亲》。（安可）

漂

高压铁塔上的鸟巢
撩起我心底的忧伤

不明白鸟是否跟我一样
背井离乡

鸟用叼来的泥草垒成窝
从此不再孤单

我只能将我的爱恨情愁
打包装进行李箱
用一只手就能拖走

故作坚强
在钢筋水泥的丛林里游荡
从一个失望赶赴另一个希望

土豆



做一个好人

在创正工作这几年来，公司一直都传承着中国传统文化，让我们每一位员工要学会感恩，感恩身边所拥有的一切，但是今天，我想从实际行动出发去诠释“感恩”这个词的精华——那就是从言语中去做一个好人，从行动中去做一个好人。

这个周末的中午，我无意间打开了电视看见中央1套正在播放《快乐中国人》这个节目，里面的主人翁正在用一个个小品演绎着员工怎样向各自的领导在周末请假的画面，他们请假的原因都很简单，就是回家陪爷爷去敬老院演出（兄弟姐妹们想去做一个好人），他们兄妹4个，有的愿意为了陪爷爷而辞职，有的愿意为了陪爷爷而放弃升职机会，有的愿意为了陪爷爷而放弃周末的三倍加班工资……在这时，各自的老板上司们听了他们的理由后都不约而同的对他们表示赞同和支持（老板上司们在做一个好人），周末来临了，他们陪爷爷的

演出很快就结束了，在结束时，爷爷讲述了这20年来收养兄妹4个的心酸历程，以身作则的教会了他们在成长路上怎样去做一个好人，他们都在努力认真的学，在成长的路上不断地按照爷爷的话去做，同时，他们也正在寻找着怎样能够更好的做一个好人，去回报这20几年来养育他们的爷爷，然而爷爷却说：“孩子们，现在你们都长大了，我只想让你们用自己的双手去劳动，成为社会有用之人”。是啊，成为社会有用之人，爷爷的话非常朴实，不辞艰辛的抚养兄妹成人，最后还让他们去回报社会，其实爷爷一生都在做一个好人，并想让他子子孙孙们都做一个好人。

有一首歌名字叫《好人一生平安》，当年红遍了大江南北，如今，有多少人实现着自己的好人梦，又有多少人实践着自己的好人行，陶冶着自己，影响着他人……（香凝）



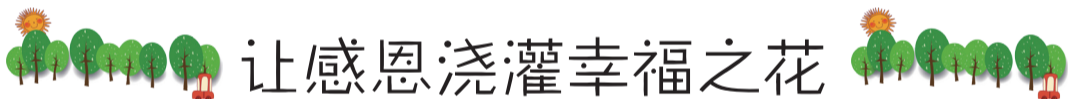
茶与生活

小时候，经常看见长辈们每天泡茶、喝茶，不厌其烦，喝一口他们的茶，又苦又涩。一大杯茶壶里，一半是茶，一半是水，那么难以下咽，可他们每天都要喝很多。之前我不爱喝茶，茶和酒一样我无法品味其中的滋味，不懂茶有多好喝，酒有多醉人。

岁月变迁，时光流转，慢慢得，我能体会到了茶叶芬香，茶水的甜润。袅袅余味。茶叶的生长、提炼、酝酿等每一道工序，就如一个人的人生轨迹。茶的味道，苦涩后的甘甜，就和人生一样，都会有困难和苦涩，但总归会解决，回味起来总会难忘，我也浅表得明白了为

何说人生如茶。

现在都提倡着慢生活，在一个阳光明媚的午后，泡上一杯清茶，手中捧着一本书，慢慢得品书，在书中体会生活，慢慢得品茗，在茶中品味生活，缓慢的生活节奏会让你感觉生活中处处是美好的事物。在这个巨变的时代，每天都有很多事情发生，每分每秒你都能浏览世界所有大事。因为我们的脚步太快，生活得太匆忙，所有美好的事物就像过眼云烟，所以让我们一起把脚步放慢，品一杯清茶，淡淡的味道，以其独有的方式，在舌尖上提醒着我们，我们该去何方，回归何处。（小馒头）



让感恩浇灌幸福之花

小黄是一条小狗，冬日里总喜欢在阳光下晒着太阳，睡着懒觉。平时就像跟屁虫一样跟着主人，有时候真是太过热情了，直冲你摇尾巴，绕着你舔。可是一旦主人回自己房间睡觉休息，它就闹腾，叫个不停，真是可怜呢。后来才知道它是怕孤独。

现在社会竞争压力大，人们基本把时间花费在挣钱上。可是我们的父母却在一天天变老。平时只有在节假日才有空陪伴在父母身边。他们心里的丁点心思我们却不得而知。陪伴他们的是那斑白的头发，与日俱增的皱纹，逐渐消退的记忆力，抵抗力下降的躯体。我们需要用感恩的心重新让父母获得新生。

也许年轻人想要的是家财万贯，而父辈却希望我们家庭和睦。每天周而复始的工作，使得人们变得浮躁，少了运动，多了病患，少了沟通，多了低头族。所以，请适当腾出时间，

陪伴父母吃饭，聊聊天，让他们在有生之年能好好享受天伦之乐。当你出生时，他们肩负着养育你的使命，辛劳一生哺育你，培养你，帮助你成家立业。而现在，他们好似刚出生的我们，需要我们好好照顾。

真情源于点滴行动。平时，我们可以抽空给父母打电话，了解他们的身体状况。有什么身体不适，可以抽空陪父母做检查，及早发现问题进行根治。可以分享开心的事情给父母，让他们保持愉悦的心情。可以做美味的饭菜给父母吃，围着桌子一家人一起吃饭，对于他们而言是件很开心的事。我们可以带他们出去看看外面的世界，领略不一样的风采。我们能为他们做的真的好多好多。花儿是否开得艳丽，取决于你是否辛勤耕耘。

人世间没有不绝的风暴，感恩却有其不老的风情。幸福之花成于感恩。（馨露）

五金车间的规划与整理

2017年初始，公司生产部新成立了五金车间，这个车间主要生产金属材质产品。以前这类产品主要依靠外购，年初从供应商处盘下了生产设备，由公司接手生产与管控。车间的成立填补了五金产品生产的空白，自主生产更能掌握生产进度，了解产品生产动态，也避免因采购交期延长而耽误发货的及时性。生产部针对五金车间设备摆放与生产工艺做了调整与改进。

车间共有7台数控机床，2台并列呈“一”字型，一人操作2台设备，这样的摆放缺点就是工作人员要平行或前后的走动操作设



工作人员设备操作空间固定了，站在设备的对角边上，视觉小，对面前的生产进度一目了然，并

备，偶尔出现不能及时管控另一台设备的生产进度，需要走动查看，有时产品已完成却没有及时更换新的材料生产，造成时间上的浪费，人员来来回回的走动也难免使工作人员感觉疲惫。排除“一”字型设备摆放缺陷，重新将设备位置调整后，由2台设备呈“7”字型，

且2台设备之间距离短只需要一个转身的距离就够了。这样不仅节约了时间成本，工作人员也感觉轻松了。

另外在设备上也做了小小改进，原数控机床上没有挡板，生产时导致铜末飞溅到地面上，甚至飞溅到鞋里面，人员经过机器时，会被突然飞过来的铜末溅到身上。不仅使地面不整洁，还需要花费很多的时间来清扫整理，使工作人员面临着窘境。现在机床上安装了挡板，不但改善了铜末到处飞的情况，更节约了时间，也使生产车间的环境变好。

车间里也重新规划了区域，贴上了斑马线标示牌等，电线也重新布置提高安全系数，现在的五金车间整洁、有序，使人耳目一新。（夏末）