



2014,为梦想不离不弃

此刻我正出差在东北三省之一的哈尔滨,气温零下二十二度,走在户外你能明显感觉到鼻子里有结冰的声音。在这天寒地冻白雪皑皑的异乡,我已迎来2014年的元旦,此刻,我停下匆忙的脚步,对过去的2013年作一个过电影般的回顾,对即将到来的2014进行美好的规划与展望。

凡曾何时,我对梦想没有特别的定义,只想着努力赚钱养家,做一个平凡人。2001年我加入千山,看到了令我难忘的一幕:那也是一个冬日,和煦的阳光从玻璃窗斜射进繁忙的生产车间。在装配车间一角,现任公司研究二所所长郑国胜正忙着给小水针拉丝封口机的电气系统进行在线下传程序。看着设备在郑所编好的程序下正常启动,顺利完成了各种复杂的动作,当时我的眼中除了惊讶、愕然,剩下的都是羡慕与神往。从那一刻起,我开始有了具体的梦想,就是以郑所为榜样,勤勉学习,学会电气编程,实现设备的自动化运行,减少人们的劳动强度。

为了实现这个梦想,我从简单的电气元件入手,深入了解它们的结构原理、性能规格,熟识六七十年代各种大型机床的电气布局、控制方式、工作原理等,并熟练

2014 美好展望

青春与梦想随行

时间过得真快,2014年已经来临,回想这过去的2013年,忙碌成为工作的主旋律,激荡而充实。

2013年是国家新版GMP强制认证的最后一一年,也是我公司产品交货任务最为繁重的一年。为了确保完成生产任务,一线员工几乎每天都在加班加点,机加工设备也在满负荷运行。在繁忙的工作中,我们忘记了季节的更替,忘记了树叶绿了又黄,忘记了放松心情开心一笑的滋味。

这一年就在忙碌中过去了。因为忙,我们少了许多烦恼和困扰;因为忙,脑海里时刻牵挂着

尚未完成的工作;因为忙,现实生活变得很充实;因为忙,青春与梦想就如那首“你也走我也走”的月亮之歌伴我随行。

2014的脚步已经向我走来,让我既紧张又带着些许憧憬。紧张是因为时间的脚步太快,无法让我停歇看路旁一掠而过的风景。但我也憧憬着,在青春与梦想随行的日子里,朝八晚五上班,少些加班,少些出差。生活里要常带着满面笑容,感动自己也感染身边的人。有时间多打电话和家人聊聊天,回家看看年迈双亲,让牵挂的心零距离。

青春与梦想随行的日子,我没有豪言壮语,有的只是一个普通女孩的简单心愿:健康、阳光、积极向上,开心工作每一天!

(刘艳丽)

坚持梦想不平庸
没有梦想,何必远方,生活可以挤占我的所有,但我要保留做梦的权力。

——题记

我们的梦想也许很现实,也许不切实际。梦想可以很大,大到要拯救人类,世界和平;梦想也可以很小,小到能够做一顿像样的饭菜,睡一个懒觉。也许通过努力,梦想能成现实,但或许此生也无法将其实现。因为生活总要有所坚持,才会不平庸。

2014已经来到身边,我给自己拟定了一个短期的计划:

人物:Sunday
事件:工作上高效率完成与我有关之事;爱

赵前剑)



HUNAN CHINA SUN
PHARMACEUTICAL MACHINERY
CO.,LTD.
湖南千山制药机械
股份有限公司 主办



CHINASUN TIMES

湖南省报型内部资料
准印证号:A019

2013,我们见证的千山大事件

新子公司

2月,千山药机与上海圣博艾医疗科技有限公司合资设立上海千山医疗科技有限公司,主营输尿管支架、导尿管、内窥镜等医疗器械。5月,公司在上海完成工商注册登记手续,经营范围为:医疗器械领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务;一类医疗器械的销售。

8月,公司发布公告,拟以自有资金投资700万元与Xiujuan Hao女士合资设立控股子公司。10月,控股子公司湖南天合生物技术有限公司完成工商注册登记手续。主要经营生物检测、诊断试剂、药物监

管理改革

2013年是公司管理改革的一年。3月,公司通过一系列规范化运作,新设了企业管理部,并将原质管部与售后服务部合并成立质量保证部,以进一步提高公司经营效率、优化管理流程,形成强大的合力和凝聚力,推动企业蓬勃发展。

5月,公司举行内部控制体系建设启动大会,正式启动内控工作。这是由公司董事会、监事会、经理层和全体员工实施的一个责权明确、制衡有力、动态改进的管理过程,是为提高经营管理效率,保护资产安全,以促进法律法规有效遵循和发展战略得以实现。

航天软袋

6月,神舟十号飞船飞天问宫,并开展了太空授课。千山药机制造的“复水食品包装袋”再次跟随神舟飞船飞上太空,第二次为中国航天事业服务……

2013年,是千山药机韬光养晦、能量积蓄的一年。这一年里,我们优化完善了内封式软袋输液生产自动线、预灌封注射器生产自动线的技术和性能,研发出了泡

放飞梦想 实现跨越转型

——公司董事长兼总经理刘祥华先生新年致辞



进。在全体千山人的共同努力之下,公司继续了保持快速、稳定发展。这一年,我们的产品继续畅销国内外,树立了“千山”国际知名品牌,加快了对外投资项目建设的进程;这一年,我们鼓励创新,引进和培养高端技术人才,重视研发成果奖励和专利保护;这一年,我们实施精细化管理,加强内控体系建设,改善生产管理流程,推进企业文化建设……这一年,我们获国家科技部授牌“国家火炬重点高新技术企业”,荣获中国制药工业“十佳民族品牌”、“长沙市先境外投资企业”、首届“湖南省十大知识产权领军企业”,成立了上海千山医疗科技有限公司、湖南天合生物技术有限公司两家子公司,完成了对28名骨干员工的股权激励授予,颁布了《塑料安瓿瓶灌装封口一体机》、《玻璃输液瓶大容量注射剂异物自动检查机》两项国家行业标准,“复水食品包装袋”再次跟随神州飞船飞上太空,第二次为中国航天事业服务……

过去的一年,我们胸怀梦想,踏实践行。期间,有起伏变迁,有黯然失色,但也有笑意盎然、穰穰满家。值此新年新喜、万象更新之际,我谨代表公司董事会,向一直以来给予我们关心和帮助的各级领导,向大力支持和信赖千山的广大新老客户,向付出了辛勤汗水的全体员工、股东及站在你们身后而默默奉献的千山家属表示最衷心的感谢、最诚挚的问候和最美好的祝愿!

2013年,市场大浪淘沙,我们激流勇

进。在全体千山人的共同努力之下,公司继续了保持快速、稳定发展。这一年,我们的产品继续畅销国内外,树立了“千山”国际知名品牌,加快了对外投资项目建设的进程;这一年,我们鼓励创新,引进和培养高端技术人才,重视研发成果奖励和专利保护;这一年,我们实施精细化管理,加强内控体系建设,改善生产管理流程,推进企业文化建设……这一年,我们获国家科技部授牌“国家火炬重点高新技术企业”,荣获中国制药工业“十佳民族品牌”、“长沙市先境外投资企业”、首届“湖南省十大知识产权领军企业”,成立了上海千山医疗科技有限公司、湖南天合生物技术有限公司两家子公司,完成了对28名骨干员工的股权激励授予,颁布了《塑料安瓿瓶灌装封口一体机》、《玻璃输液瓶大容量注射剂异物自动检查机》两项国家行业标准,“复水食品包装袋”再次跟随神州飞船飞上太空,第二次为中国航天事业服务……

这样的时刻,我们期待已久,现在终于盼来了。我希望,不管前面道路有多曲折,风浪有多汹涌,千山药机全体员工都能团结一心、共同协作,带着我们的梦想与期待,继续乘风破浪,披荆斩棘,再创辉煌,成功实现公司的跨越转型发展!



中包总公司领导莅临千山考察产学研项目

绍,对公司科研成果表示极大肯定和高度赞扬,对项目开展和申报工作提出了相关的意见和建议,并现场参观了公司的研发制造基地,详细了解了有关自动化设备的关键技术、工艺步骤及最终产品优势。

专家团队一行鼓励公司持续开展产学研合作,并加快成果转化,继续攀登国家技术发明奖的高峰,为中国制药装备行业做出突出贡献,创造更大的经济效益和社会效益。

(肖丽霞)

本报讯 元月9日,中国包装总公司经济合作部副总监刘牧民组织清华大学、天津大学及包装科研测试中心教授专家团队一行,莅临千山现场考察产学研科研项目。公司董事长、总经理刘祥华,公司战略合作者、湖南大学电气与信息工程学院院长王耀南等热情接待了来访。

长期以来,千山与湖南大学持续开

展产学研合作,联合研发了一系列科研成果,并获得国家科技进步二等奖、共同承担国家863计划、国家火炬计划等国家级及省部级以上项目多个。本次专家团队一行前来,重点考察校企联合研制的“大型医药制造装备自动化关键技术及应用”项目。会上,专家团队一行听取了千山药机的发展历程和项目有关情况介

绍,对公司科研成果表示极大肯定和高度赞扬,对项目开展和申报工作提出了相关的意见和建议,并现场参观了公司的研发制造基地,详细了解了有关自动化设备的关键技术、工艺步骤及最终产品优势。

专家团队一行鼓励公司持续开展产学研合作,并加快成果转化,继续攀登国家技术发明奖的高峰,为中国制药装备行业做出突出贡献,创造更大的经济效益和社会效益。

(肖丽霞)

本报讯 近日,从湖南省知识产权局传来喜讯,我公司被评为“湖南省十大知识产权领军企业”,这再次突显了我公司知识产权工作的成效,以及业界对我公司知识产权工作的肯定和认可。

本次评选活动由湖南省发明协会、湖南省知识产权协会和湖南省知识产权维权援助中心联合举办,先后经过企业申报、各市州局推荐、初步审查和材料复核、初选、终选等环节,旨在表彰和鼓励在知识产权创

造与转化实施中取得卓越效益的领军企业。

千山始终坚持“崇尚创新、敢为人先”的经营理念,把知识产权作为公司的重要发展战略。特别是2009年以来,公司通过参与“湖南省第三批知识产权优势培育工程”和“企业知识产权管理规范”首批国家知识产权试点项目,建立起一套完整、科学、实用、高效的知识产权管理体系,并融入到企业研发、生产和经营管理等各个环节,全面提升了企业的知识产权管理水平,

提升了企业的行业竞争力和品牌影响力。

2013年,公司知识产权工作继续斩获丰硕成果。继7月率先通过湖南省首批国家《企业知识产权管理规范》贯标试点企业项目验收后,公司又先后在(2013年度)长沙市知识产权“三百工程”、湖南省重点发明专利、湖南省专利奖、湖南省十大知识产权领军企业和项目评比中获得多项荣誉。目前,公司已累计申请专利998件,其中有952件获得授权。

(郝晓芳)

科研领域

1月,公司以突出的研发创新能力和科技创新成绩,被国家科技部认定为“国家火炬计划重点高新技术企业”,获授牌。该奖项是一项发展我国高新技术产业的指导性计划项目,旨在促进高新技术成果的商品化、产业化和国际化。

7月,公司隆重举行博士后科研工作站授牌仪式暨开题报告会。公司通过博士后科研工作站的建设,将不断引进高端技术人员,开展制药装备前沿技术研发,用高科技把关与百姓息息相关的药品安全。

8月,千山药机和湖南大学共同研制的“大型医药自动化生产线测控技术装备与应用的成果项目”获教育部科技成果登记。该项目紧密围绕医药工业自动化测控技术、视觉检测与机器人控制技术,是采用先进机器视觉和机器人代替人工完成医药异物检测识别、判决和次品分拣控制等光机电一体化的智能装备。

储备用地

6月,公司发布公告,拟以超募资金4,528万元向长沙县国土资源局申请购买面积约105亩的土地,用于公司战略发展储备用地,计划主要用于公司扩大制药机械、包装机械、医疗器械生产规模和配套设施建设用地,以及用于建设公司储备的新产品的产业化基地。11月,公司取得该地国有土地使用证。

股权激励

8月,公司发布公告,拟以自有资金4,528万元向长沙县国土资源局申请购买面积约105亩的土地,用于公司战略发展储备用地,计划主要用于公司扩大制药机械、包装机械、医疗器械生产规模和配套设施建设用地,以及用于建设公司储备的新产品的产业化基地。11月,公司取得该地国有土地使用证。

2013 销售业绩

国际市场

2013,国际业务成绩可喜

■ 国际业务部副部长 高孝云

策马奔腾转眼跨进2014年，尽管我们依然还在2013年总结徘徊，但对已经到来的2014年满怀憧憬和期待。

2013年，在刘董事长的大力支持下，在国际业务部总经理刘芳喜的带领下，公司外贸销售较去年同期取得了更加可喜的成绩。年初，我们根据刘董给国际业务部下达的目标任务，将其细化到片区和个人，并新增了部门成员。一年来，大家紧密配合，分工合作，展示了良好的精神面貌，取得了不错的销售业绩。

千山药机恭祝广大客户新年快乐，马年大吉



北区销售持续给力 马年期待更佳业绩

第一片区销售副总 张鹏

用心做业绩 用情带团队

■ 第二片区销售副总 李胜

喜送金蛇迎骏马，神驹更上一层楼。送走2013年，我们迎来了充满希望的2014年。这一年，北方片区销售业绩有一定增长，但也存在一定不足。

小容量方面，我们与哈尔滨三精、同仁堂股份、四环控股药业、新兰药集团、葵花药业、石家庄以岭药业、哈六药等国内知名进行了合作，并且口服液设备已获得北方片区客户的广泛认可，销量喜人。客户对我公司设备的高产能、高稳定、高成品、易操作、易维护的“三高两易”的特点都赞不绝口，基本上用过千山口服液设备的厂家都已成为千山长期稳定的客户。

塑瓶线方面，我们与北京华夏生药业、河北北天成药业、沧州东盛药业、天津天安药业、新疆华世丹、甘肃皇甫谧制药等企业进行了合作。基本垄断了今年北方片区的塑瓶线大输液线的销售市场，巩固了塑瓶线领军企业的地位。

玻瓶和软袋线方面，与石家庄四药、石家庄鹏海、长春天成、乌苏里江药业、新疆华世丹、北京京昊等企业进行合作，产品销量目前继续处于市领先水平。其中，石家庄四药目前已使用17条千山软袋线。作为国内知名的软袋液生产线企业，四药这些年一直持续购买千山软袋生产线。千山公司也不辜负四药的信任，以精良的设备助力四药翰海启航。

新产品方面，大输液灯检机、小容量灯检机等产品销售也取得了一定成绩。哈六药、北京同仁堂、新疆华世丹等企业也先后采购我公司灯检机。作为国内唯一一家生产玻璃瓶大输液灯检机的企业，千山公司一直秉承着严谨的态度、用最佳的设计方案来满足客户的需求。通过这两年的不断努力，逐步将大输液灯检机推向市场，为玻瓶液企业降低员工劳动强度，为提高药品生产安全性提供了保障。

塑料安瓿三合一设备作为目前用药安全性最高的药品生产设备，已逐步为广大客户所接受和认可，且大量客户已表现出购买意向。此设备也将为广大客户带来更高的经济效益，为中国老百姓生产出更加安全的药品。

总结以上各类产品在2013年的市场销售情况，可见我公司在保证输液产品行业占有率继续领先之外，口服液设备已逐步垄断北方市场。水针、西林瓶也被广大客户所认可，并且已售出设备除在安装调试中的以外，其余全部通过新版GMP认证，是值得广大客户信任的产品。我们相信，2014年北方大区业绩会有更大的突破。

2014年带来的是新的希望，应该说，只要我们销售战略得当，战术得当，前景将非常美好。

2013,把沉甸甸的收获装满行囊

■ 第四片区销售副总 邓保华

转瞬间，2013悄然而去，给我们留下太多的回忆。年初根据公司的安排，我在负责南方大区的同时还接手了江西、福建两个片区的销售工作，这要求我需要更有计划性地合理安排工作时间。

工欲善其事，必先利其器。在整个市场情况做了分析后，我安排好自己的行程就出发了。坐火车、乘汽车、见客户、做标书，无数旅途中，我片区的销售团队先后与广东一片天药业有限公司、广西胡曼药业有限公司、广西邦琪药业有限公司、广西中医药大学、广西慧宝

源药业有限公司、江西天施康中药股份有限公司、江西远东药业有限公司、江西民济药业有限公司、江西海尔思药业有限公司、江西仁和药业有限公司、江西南森琪药业韩总谈好口服液生产线合同后，又马不停蹄的赶回长沙接待客户……这一路的辛劳跋涉，很累，但心里却无比踏实。

2013年以来，我们用汗水、艰辛、沉思、欢笑交织一幅成长的画卷。一份份来之不易的合同，就是千山实力的体现，更是自身成长的一份见证。2014年，我们将继续在拼搏的路上奋勇前行，马到成功！

强化内部管理 实现产值较大幅度增长

■ 生产供应部 苏久兵

2013年，在公司领导的正确指导下和各部门的大力协作下，生产供应部齐心协力，实现了生产产值较大幅度增长。在市场形势较好的大环境下，我们基本做到了按期交货；新产品的生产得以全面推进，为新一年的市场布局打下了较好的基础。内部管理不断强化，特别是以下几个方面对生产起了很好的推动作用。

一是“单位划小、控制更好”。2013年初，我们成立了新产品、三合一、模具“三工段”，新的管理模式以及三名工段长锐意进取的工作作风，有效推动了重点产品和项目的生产进度，为2014年新产品的发展做了很好的铺垫。



二是拓宽计划管理的力度和范围。2013年，针对交货任务及预估订货，生产供应部计划编制了投料清单，进行产值分析，安排委外及分厂协作明细，对原材料和外购件安排提前考核逐步推行。

“君子务本，本立而道生。”在崭新的2014年里，生产供应部将更加扎实地做好本职工作，为实现公司更大的目标而努力进取。

订购，做好零件加工的下料工作等，对后续加工、组装起到了积极的指导作用，从源头上确保了生产进度。

三是班组管理日益成熟。通过每日班前会、每周三晚上班组长的专题培训学习、班组PK赛等活动，使得班组建设工作不断加强，员工凝聚力和战斗力不断提高。

四是配合企管部积极推进6S管理和清洁生产工作，生产现场面貌得到了很大改观。

五是参与编制内控流程，对生产各个方面、各个环节制定具体的规范，使得操作有了明确的依据，“以制度管人”得以真正实现，绩效考核逐步推行。

根据公司2013年经营目标及发展计划，人力资源部在公司管理层的领导下，在各部门的支持和配合下，顺利完成了年度工作。

一、根据人才需求计划进行人力资源配置

2013年，公司在职人数新增48人。新招聘员工主要集中在数控机床操作人员、装配钳工、研发工程师等。离岗员工主要为机加工一线工人、仓管和检验员。截至12月底，除审计、下料外，其他岗位均已到岗。今年继续使用了网络、校招为主的招聘渠道，现场招聘由于效果不佳，后期基本弃用。通过比较，湖南人才网在管理、储备人才、技能类岗位上简历数充足，应聘比高；前程无忧网研发、技术类岗位的简历偏多。而校招学校中合作顺利、且实习生表现出对公司较高认同度的有：株洲职业院、湖南工业大学、湖南工贸院、湖南交通职业学院等。

招聘流程方面，我们主要做到了对用人部门的面试规范、笔试试题完善、全面的应聘者背景调查和新员工试用期跟踪。在校招中，通过提升宣讲PPT制作水平，利用视频、易拉宝等，加深了公司品牌在学生中的印象，让学生对公司人文政策、发展平台、福利待遇等方面产生了较高的认同。

2014年，人力资源部将完善基础工作，进行招聘数据积累。通过表格、流程将招聘分析中关键指标需要的数据进行记录与累积，如应聘比、面试比、录用比、吻合度指标需要的数据累积。同时，对高离职率、低应聘比岗位重点分析，提升招聘效果。对中层管理者培训计划侧重于团队建设、沟通、工作教导等。

二、加强培训管理，探索内部技能等级评价模式。

2013年，在内控建设及培训实践的要求下，人力资源部新编制了《培训管理办法》，规定了培训工作的流程、培训需求调查、课程设计、培训费用、培训纪律、培训考核等。全年在继续做好每季度新员工培训基础上，进行了营销人员的专题内训、办公人员PPT技巧提升内训及各部门外派培训。公开课外训人员集中在生产供应、质量管理、人力资源、企业管理等相关部门员工。

针对一线技能员工，我们探索了内部等级评价标准。主要由人力资源部组织、联合技术部及湖南工业职业技术学院的专业教授，进行了考试内容、评价标准的制订，确定了以理论、操作考试为主，工作业绩评审为辅（主要针对装配钳工）的评价模式。评价结果主要应用于技能工人技能培训、底薪调整、点工工资标准制定等。

2014年，我们将从培训需求分析开始，调整为自上而下，基于课程资源，且重点服务于中层管理者素质提升和初级技能工人技能提升，覆盖全员的培训思路，做好全年的培训工作。

不断强化产品质量与服务质量

■ 质量保证部 崔旗帆

一元复始，万象更新。随着2014年钟声的敲响，我们告别了挑战与机遇并存、欣喜与泪水交融的2013年，迎来了充满希望、奋发进取的2014年。

质量保证部通过一年来的实践和摸索证明，只有将产品质量和服务质量两者结合，以客户利益为最终利益、不断促进质量保证能力和水平的提高，才能保障企业的发展壮大。



2013年，是我们质量保证部内部重组的关键一年，我们重新确立了部门框架和结构，对很多岗位进行了重新调整，新设立了专门负责客诉受理的客服经理、负责验证文件制作和管理的FAT专员，负责出厂设备完整性确认的FAT专员、负责仪校管理的工程师等岗位，其它岗位也重新进行了梳理，分工明确，职责清晰，大大提高了部门的工作效率。

2013年，我们推出了QA概念，经过全面考核，提拔了软袋大输液线、塑料安瓿三合一、三合一滴眼剂设备、玻璃瓶液线、塑料瓶液线共计17条大输液成套联动线，以及玻璃安瓿生产线、西林瓶冻干生产线、口服液生产自动线等各种小容量成套设备30余条。其中，贵州光正药业一次性与我公司签订了8条16针安瓿线；衡阳中药厂又与我公司签订了一条高速口服液线。

值此农历新年到来之际，我诚意邀请广

大客户来千山参观考察，感受今日千山的新面貌和新气象。同时，我衷心祝愿广大客户朋友在新的一年里，平安吉祥、万事如意、财源广进、马到成功！

促进管理转型升级 加强精细化生产

■ 企管部 巫岩

2013年，公司企管部成立后，按照高层会议指示，围绕促进内部管理转型升级、加强精细化生产的主题开展了一系列工作，成效初显，为2014年工作的全面开展做好了铺垫。

一是通过查处典型案例，梳理现有流程，完善或建立了一些新的管理制度，减少生产过程中的部门隔阂，使生产秩序和流程最大限度地趋于合理化。

二是创建了以班前会、班长工作记录、班长学习会为内容的班组建设的管理模式，加大对基层管理队伍的教育和培训，把公司的文件精神通过正面渠道传达给广大员工，做到了上

下一条心，统一思想、统一行动，从而为千山打造一支强大的富有竞争力的队伍奠定坚实的基础。

三是创造了一套适合公司实际情况的6S推进、实施、检查、评价体系，做到目标明确，内容可控、可量化，实



线运行做好探路工作。

四是通过参加市政府举办的大量讲座和培训，了解了制造型企业的发展趋势和新的管理方式、手段，并运用

于工作实践中，为实现公司管理创新积累理论基础。

五是启动了研究所信息化建设。运用考核机制促使所有设计工程师尽快掌握CREO三维画图技能；组织成立了推行PDM实施试点小组，采用项目小组的运作方式对其工作加以进