

湖南化工职业教育集团

2013-2014 年度工作总结

一、校企多维联动，优化了集团体制机制

1、优化了运行机制

一是进一步总结经验，明确了集团组织机构的工作职责和权限，完善了集团管理体系。以专业建设指导委员会、教学工作指导委员会、招生就业工作委员会、技能培训工作委员会、技术服务工作委员会等五个委员会为基本活动单位，将合作办学、合作育人、合作就业、合作发展、合作评价等工作落到实处，逐步形成了以“集团理事会为中心，工作委员会为指导”的集团组织运行机制。二是以章程为框架，以制度建设为抓手，完善了《湖南化工职业教育集团共享实训基地使用管理办法》、《湖南化工职业教育集团联络员管理办法》等制度，制订了《湖南化工职业教育集团企业兼职教师聘用管理办法》、《集团产学研联盟发展规划》、《集团内中高职衔接实施方案》等一系列制度与工作方案，集团运行规范有序。

2、健全了多方参与的对话协作机制

集团以会议、论坛等多种活动为载体，构建了政、校、企多方参与的对话平台。先后对岳阳长炼、巴陵石化、三环颜料、新鸿胜化工、株洲海利、兴隆化工、中成化工、桂成化工等几十家企业进行了走访调研，了解企业生产技术现状、生产中存在的技术问题及服务需求。根据计划安排和工

作需要，各学校定期召开了专业建设指导委员会会议和各重点专业建设专家研讨会。

参加了 2013 年高等职业学校提升专业服务产业发展能力经验交流会、中国化工教育协会第四届二次理事会、全国“第二届民盟教育论坛”和“产教融合”的石油和化工行业专家论坛等全国性会议交流研讨活动，与相关部门领导、国内知名职教专家、其他院校校长就服务平台搭建、专业认证、卓越工程师培养及示范校建设等方面进行了深入的交流和探讨。

由就业工作委员会牵头，2013 年、2014 年集团举行了 4 次大型的人才供需见面会，其他各类供需见面会近百次，为校企搭建了人才供需的平台。牵头学校首批获评湖南省大学生就业创业示范校，第三次获得全省高校毕业生就业工作“一把手工程”优秀单位；石油化工职院立项为湖南省大学生就业创业示范校建设学校。

3、加强了产学研合作

依托技术服务工作委员会成立了石化中小企业科技创新服务平台、株洲化工产业技术创新战略联盟及多个产学研合作基地，成立了“湖南湘化化工医药产品检验检测有限公司”。全面启动了与科林威尔环保科技公司合作开发“纳米碳酸钙研发与实训一体化装置”的项目，举办了 1 届集团职业技能竞赛，集团内的企业单位员工和学院师生共 70 名选手同台竞技。

集团内职业院校利用自身理论优势，与企业联合开展高技能人才培养，科研攻关，研制开发新产品，产生了良好的

社会效益。2013-2014 年完成校企合作项目 30 余项、申请专利 10 项，其中发明专利 6 项，获得授权的发明专利 1 项、授权实用新型专利 2 项；完成高技能人才培训、水库移民培训、农民工培训等多项培训 1993 人次，创收达 240 余万元。并与巴陵石化、长岭炼油等企业深度合作，共同培训师生员工积极参加全国石化系统的各类技能比武活动。

二、校企深度融合，有效实现了集团资源共建共享

1、完善了集团公共信息平台

改善了集团网站的硬件和软件条件，完善了集团公共信息平台，及时发布集团内部信息，适时更新，并与成员单位网站、职教新干线链接，做好了企业信息、培训信息、就业信息、课程资源信息、师资员工培训信息的及时发布，推进了集团内部的信息化建设。

2、开发了专业技能抽查标准

由庞怀林、向德磊、李永战等 13 名企业专家和化工职院、石化职院、长沙环境保护职院等 8 个职业院校专业老师组成两个研发团队，通过反复研讨，共同开发了省级应用化工技术和工业分析与检验高职专业建设和技能抽查标准。

3、大力推进立体化教学资源开发与应用

以信息化教学应用为引导，大力推进了立体化教学资源开发和教学方式方法改革。近 1 年来，新开发了立体化空间课程教学资源 56 门、实习实训与课堂教学微课资源 100 余个，完善和扩充了化工总控工、工业分析与检验工、化工装备、化工仪表类工种的培训包资源（含技能标准和训练题库）；完善和推广了基于云空间的化工仿真教学平台的应用，

基于化工仿真教学平台的《离心泵故障判断与排除》被湖南省推荐为全国职业院校信息化教学现场会观摩课；立项建设省级信息化教学 MOOC 建设、信息化教学方法应用试点项目 4 项及网络名师课堂 15 门，可为集团内中、高职院校的化工类及相关的 22 个专业提供优质课程资源；教师参加信息化教学竞赛，获国家级二等奖 2 个，三等奖 1 个，省级一等奖 5 项，二等奖 8 项，三等奖 4 项，2014 年获省级团体奖第一名。

4、共建共享实训基地

集团职业院校以校企共建实训基地为平台，将实际工程与教学项目相结合，构建了校企合作联合设计和系统组织实训教学的实践教学模式，适应了工学结合的需要。一年多来，集团内企业接纳学生实习实训 1 万余？人次，新增校外实习实训基地 64？个，签订“厂中校“校企共建协议？个，牵头学校在新校区投资 1280 多万元新建或扩建化工单元操作实训中心、煤制甲醇仿真工厂、氧化锌车间、啤酒生产车间、GPM 制药车间、化工产品检测中心等虚实结合的生产性实训基地，这些项目基本上都已完成了招标采购程序，并与职教城、株洲市天一焊接有限公司、湖南铁道职院合作共建了焊接培训中心。

5、畅通了集团教师互培互聘渠道

以双师素质和双师结构为目标，在集团现有双师队伍建设的基础上，制订了《集团职业院校教师队伍培训规划(2013—2015)》》，建立了集团校企合作共同培养培训教师的长效机制，实现了学校骨干教师与行业中的优秀专家、能工巧匠、

骨干的双向兼职，优化了学校双师素质和双师结构，优化了企业技术队伍的知识、能力结构。继续实施“一年一线一月”制度，教师一年到企业一线锻炼的时间不少于一个月。集团内成员单位每年接纳各学院专任教师到企业实践锻炼达 400 余人次。

进一步完善了兼职教师库，选派学校和企业优秀人才培养，开展了 4 次兼职教师培训班。学校在巴陵石化、长岭炼油机电公司等合作企业组建了 4 个教师流动站，牵头学校在校内设立了 3 个企业专家工作室，校企教师、专家带项目、课题深入企业和学校开展技术服务、人才培养等活动，有效推进了校企各层次、多渠道的交流与合作。

三、校企协同创新，促进了人才培养质量进一步提高

1、不断改革创新人才培养模式

积极开展集团内人才培养模式改革的研究和探索，进一步完善和推行“四个三结合”的人才培养模式。集团内院校密切合作，通过单独招生和对口招生，进一步推进实现中、高职衔接，落实了中高职在教育资源共享、专业建设优化等方面的具体工作措施。如集团牵头院校与中南工业学校在机电一体化、安装与化工仪表专业开展了中、高职衔接合作，合作开发中高职衔接人才培养方案。

2、加强专业和课程建设

2013 年，牵头学校应用化工技术专业成功申报立项为省级示范性特色专业，2014 年，化工生产与检测技术专业群立项为省级示范性特色专业群，2014 年应用化工技术、工业分析与检验两个专业技能抽查标准立项为省级开发项目。集团

院校和企业深入开展校企合作，充分发挥专业建设指导委员会和教学工作指导委员会作用，和企业、行业专家一起重新修订了应用化工技术、生产过程自动化技术、工业分析与检验、化学制药技术、市场营销等专业核心课程的课程标准 180 多个。学校教师和行业、企业专家一起按照最新技术标准和内容开发校企合作教材，集团牵头学校与巴陵石化、中盐株化、湘东化机、湘涂集团、中成化工等集团内成员单位合作完成了 30 余种教材的编写工作，其中，主编并出版全国“十二五”规划教材 12 套。

3、积极开展“订单式”人才培养

以供需对接、互利共赢为原则，职业院校积极与企业开展订单培养，企业在整个订单培养过程中全方位进行监督和参与。集团先后与宁波万华，关西涂料，湖南丽臣，中天合创，潍柴动力，天赐高新等省内外知名企业签订了订单培养协议，其专业范围已拓展到各系主体专业，集团订单班数量增长至 60 余个。

4、完善质量保障与评价机制

完善了《集团化工类专业技能型人才培养质量评价管理体系》，将毕业生就业率、就业质量、用人单位满意度，纳入人才培养质量标准，健全了行业、企业、学生、家长、第三方等多元化的质量评价体系，完成了所有主体专业人才培养质量标准制订；扩大技能鉴定工种，覆盖化工类专业所有专业，全面推行了“双证书”制度，集团内职业院校的主体专业毕业生获证率达 85%以上。进一步完善了校企合作推进毕业生就业的长效机制，集团内职业院校主体专业毕业生在

集团内企业的就业率 70%以上，其中对口就业率 82%以上，就业单位对毕业生的满意率达 90%以上。其中，毕业生的就业质量连年上升。引入麦可思第三方评价机构对毕业生毕业进行跟踪调查，结果显示学生毕业半年后工资水平高出全国同类院校水平的 8%。

四、集团开放办学，不断优化可持续发展的政策环境

1、各级政府高度重视集团发展

国家和省有关部门非常关心集团发展，全国人大常委会原副委员长、中国关工委主任顾秀莲多次听取集团发展建设情况汇报，并亲临集团指导工作；全国政协副主席、民盟中央常务副主席陈晓光也于今年 9 月莅临集团考察，并对深化校企合作，推动人才培养提出了具体的指导意见；省教育厅、省经信委、省石化行办等有关部门和领导充分肯定了集团的工作成绩，并给予了积极支持和协助指导。

2、校企合作项目支持机制初步形成

在省石化行办、教育厅、科技厅的支持下，整合集团内部成员单位及省内外相关单位的产品研发、技术服务、信息共建共享等方面的优质资源，初步建好了“石化中小企业科技创新服务平台”，有针对性的开展了信息咨询、检测检验、技术推广、流程再造、节能减排、人才培养、合作研发等服务活动。2013-2014 年集团完成校企合作项目 30 余项，完善了《湖南化工职业教育集团校企合作项目管理办法及实施细则》，制订了《校企合作项目过程监控和绩效评估方案》，对校企合作项目进行有效监控和绩效评估，为项目的高效推进提供了保障。