



制糖技术示范特色专业及实训 基地建设项目验收汇报

2018年6月



广西轻工技师学院



目 录

一、项目建设基本情况

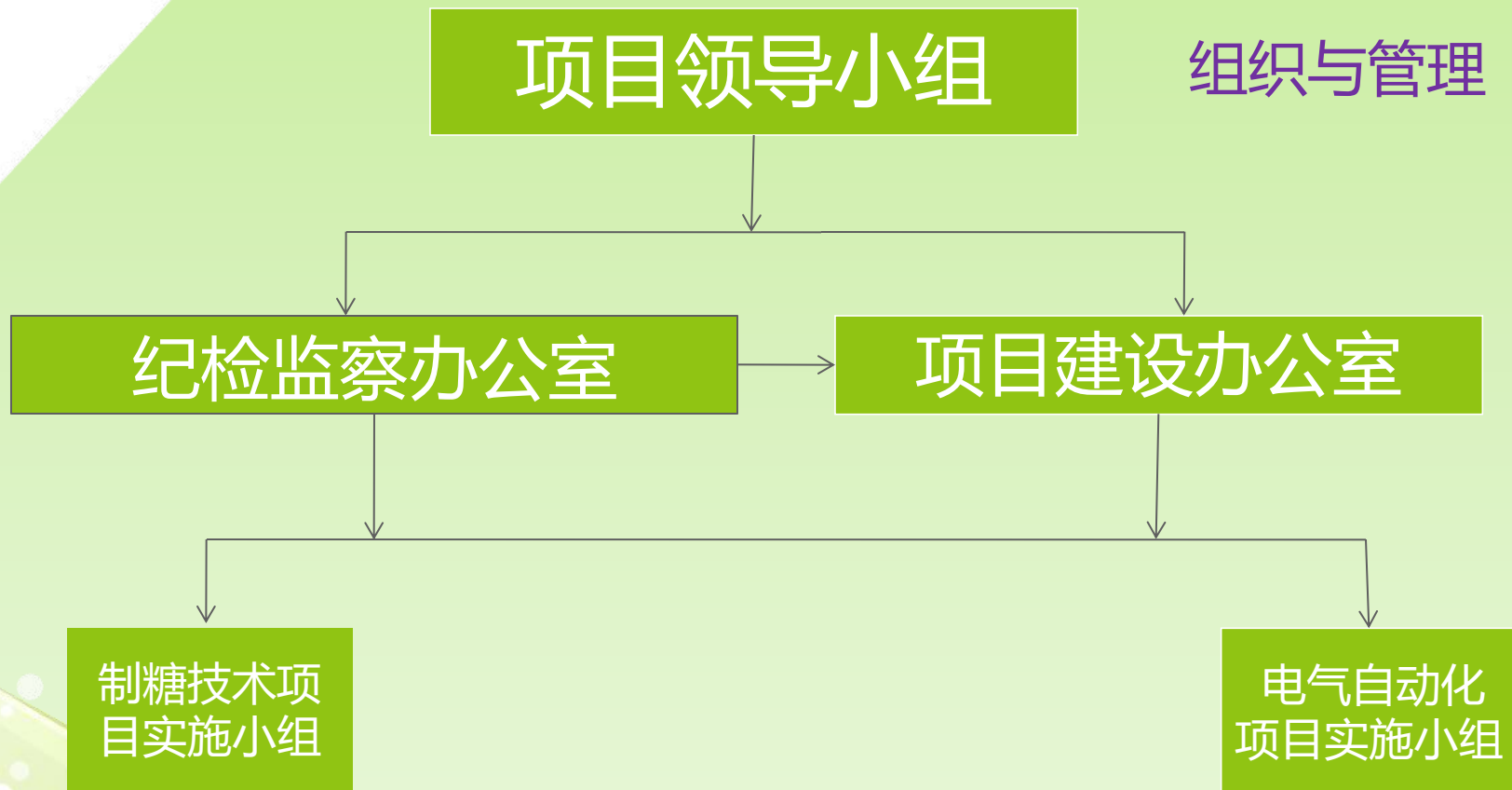
二、项目建设的主要成效

三、项目建设创新点与特色

四、项目建设存在的主要问题及改进措施



一、项目建设基本情况





一、项目建设基本情况

1、项目建设过程



在建设过程中，严格执行和遵守《关于加强我区职业教育示范特色专业及实训基地建设的指导意见》（桂教规范【2016】1号）文件及《广西壮族自治区职业教育示范特色专业及实训基地建设项目管理办法（试行）》（桂教职成【2016】6号）文件的规定。



一、项目建设基本情况

企业调研

南宁糖业股份有限公司
广西贵糖（集团）股份有限公司
广西东亚糖业集团

南宁化工股份有限公司
广西南南铝加工有限公司

.....

共走访了14家企业





一、项目建设基本情况

企业调研、专家访谈





一、项目建设基本情况

2、经费使用情况

本项目预算投入资金750万元，实际投入688.4万元，其中自治区财政专项资金投入500万元，学院自筹资金投入188.4万元。

项目	预算支出 (万元)	实际支出 (万元)	完成度
设备购置	550	512.46	93.17%
设施建设	30	5.94	19.8%
教改及师资建设	170	170	100%
合计	750	688.4	91.78%

经费预算执行情况与批复基本相符，经费投入完成度为91.78%。



一、项目建设基本情况

3、建设内容完成情况

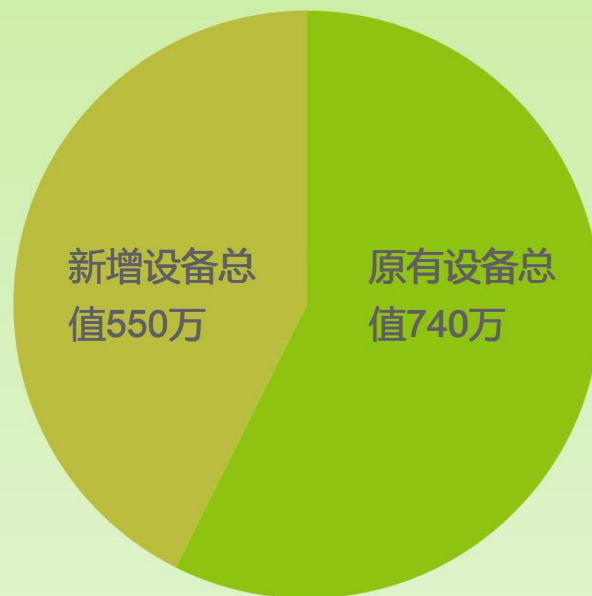
	建设内容	完成情况
教学改革完成情况	1、人才培养模式改革和课程体系建设	完成
	2、师资队伍（教学团队）建设	完成
	3、校企合作和社会服务	完成
实训基地建设完成情况	1、制糖实训室	完成
	2、电气自动化实训室（网络通信及传感器）	完成
	3、电气自动化实训室（工厂供电）	完成
	4、制糖技术理实一体体验交流实训室	完成
	5、制糖技术仿真实训终端室	完成
社会服务能力建设	1、技术技能培训服务	完成
	2、技能鉴定	完成



二、项目建设的主要成效

1、极大改善了办学条件

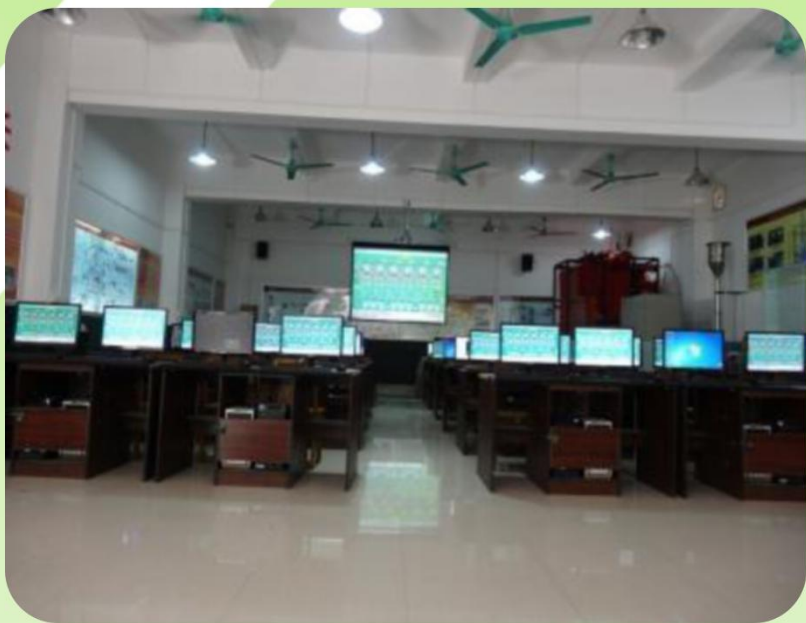
单位：平方米



原有工位数380个，新增工位数210个



二、项目建设的主要成效



甘蔗制糖3D仿真实训室



甘蔗制糖制炼实训室

改善办学条件



二、项目建设的主要成效



分析化验实训室

改善办学条件



二、项目建设的主要成效



工厂供配电实训室



网络通信实训室

改善办学条件



二、项目建设的主要成效

2、促进了教学质量的提高



学生参加全国技能竞赛获奖



参加技能比赛

项目建设实施以来，专业群累计培养专业班级数为21个，其中订单班数4个，毕业生684人，毕业生就业率98%以上，毕业生升入普通本科高校的比例达2.6%，毕业生“双证”获取率94%，学生技能竞赛获奖数49人次，其中省部级职业技能大赛获奖数48人次，地市级职业技能大赛获奖数1人次。



二、项目建设的主要成效

3、社会服务能力明显提升

项目建设实施以来，专业群累计开展培训工种数14个，培训班次89次，培训总规模6220人次，获证人数2742人证，获证率达44%。



企业工人培训



二、项目建设的主要成效

4、完善了课程体系建设

糖机维修
实训

制糖工业分
析

甘蔗糖厂
仪表与自
动化

甘蔗制糖
短期培训

甘蔗制糖制
炼实训指导
书

甘蔗制糖
生产实训

甘蔗制糖计算机仿
真模拟实训



课程建设成果



二、项目建设的主要成效

4、完善了课程体系建设

电力拖动控制线路与技能训练

电机与变压器

可编程控制技术

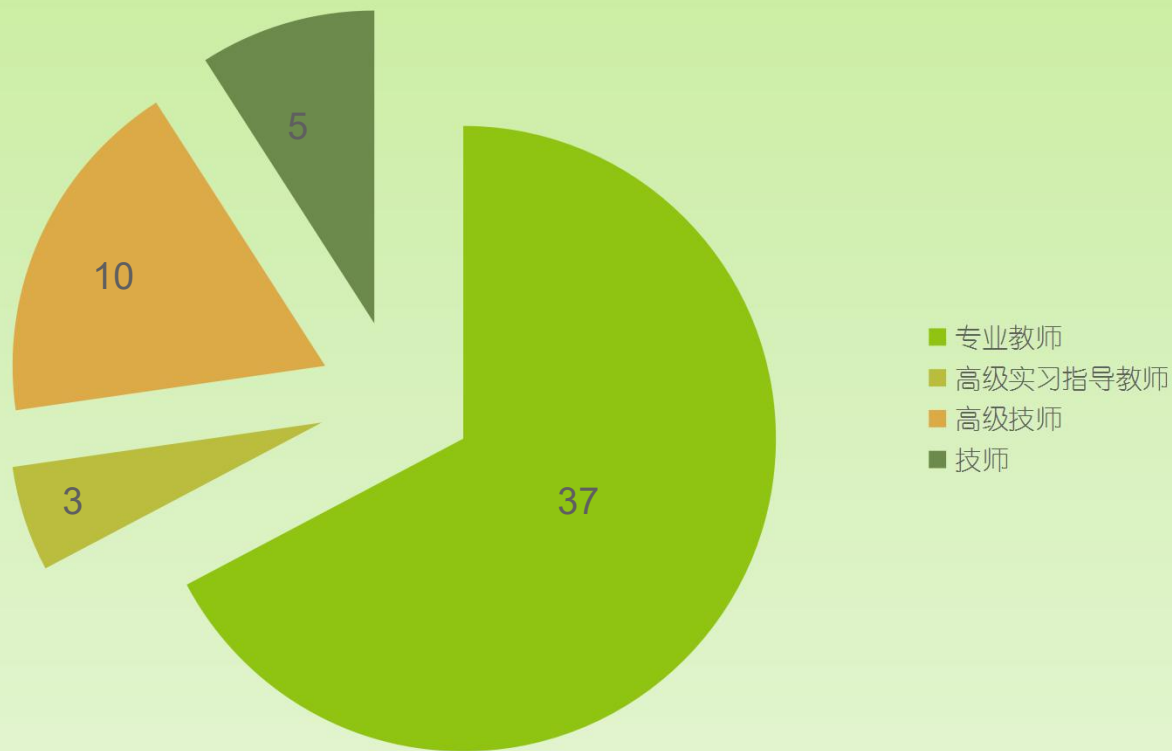


课程建设成果



二、项目建设的主要成效

5、提升了师资队伍的教学水平



师资队伍建设



二、项目建设的主要成效



张华清 中共党员 本科学历 工程师 技师
有多年在制糖企业生产一线的实践经验，任技术员、质量考核员，参与制糖生产技术攻关及管理培训、质量考核工作实施及管理、行政管理及生产监督等。现任学校制糖专业教师，担任《甘蔗制糖机械设备》、《糖机设备及维修》、《无机及分析化学》等课程的教学工作，是学校“双师型”教师。公开发表《制糖企业生产现场管理浅析》、《浅析已达大人理念在教学管理中的应用》等论文。



黄谨 本科学历 高级讲师
公开发表《浅谈制糖专业工种“甘蔗制糖工业分析”的一体化教学》、《论甘蔗糖厂在职工人培训探讨》、《技校制糖专业教学如何突出“技能实训”》、《浅谈培养制糖高技能人才的方法与途径》、《在《甘蔗制糖工艺》课程开展多媒体教学的体会》等论文，参编《广西糖业》（广西科技出版社出版，73万字，2007年出版），参与该书的制糖生产工艺流程沿用及改进的编写工作，约5万字。多次荣获学校“先进教育工作者”等荣誉称号。多次指导学生在区市级技能竞赛中获奖。

师资队伍建设



二、项目建设的主要成效



甘路 本科学历 讲师 高级技师

获“自治区技能大师”、“南宁市五一劳动奖章”、“南宁市技术能手”、“南宁市青年岗位能手”等荣誉称号。

发表论文《火电厂DCS系统使用中的相关技术问题的探讨》、参编机械工业出版社职教教材《工业机器人实训手册》。学院国家高技能人才培训基地建设电气自动化设备安装与维修专业项目组组长；学院工业机器人专业建设项目组负责人。2016年指导学生参加世界技能大赛全国选拔赛《电子技术》项目比赛，获得全国25名；担任全国选拔赛裁判员。2017年广西机电一体化等专业邀请赛工业机器人项目获得教师组第二名。2018年指导学生代表广西参加全国职业院校技能大赛，获得国赛三等奖。2018年初，获得自治区人社厅批准立项建设自治区级甘路技能大师工作室。



杨秀丽 本科毕业 高级讲师

公开发表论文《浅谈电力拖动理论课的探究教学》、《实验教学法在〈电工学〉电气控制部分教学中的应用》、《提高轻工业企业维修电工培训 效果的探析》、《列表教学法在〈电机 与变压器〉教学中的应用》等。参加劳动部主办的西门子PLC新技术师资培训和劳动厅组织的PLC组态监控技术培训。曾获学校“先进教育工作者”等荣誉称号。多次指导学生在区市级技能竞赛中获奖。

师资队伍建设



三、项目建设创新点与特色

1、校企合作，突出岗位能力培养

我院与南宁糖业集团、贵糖集团等制糖企业合作，学院的教学计划与企业生产环节有机紧密衔接，以“工学一体化”的模式培养专业技术人才，岗位能力的培养与企业需求零距离对接。



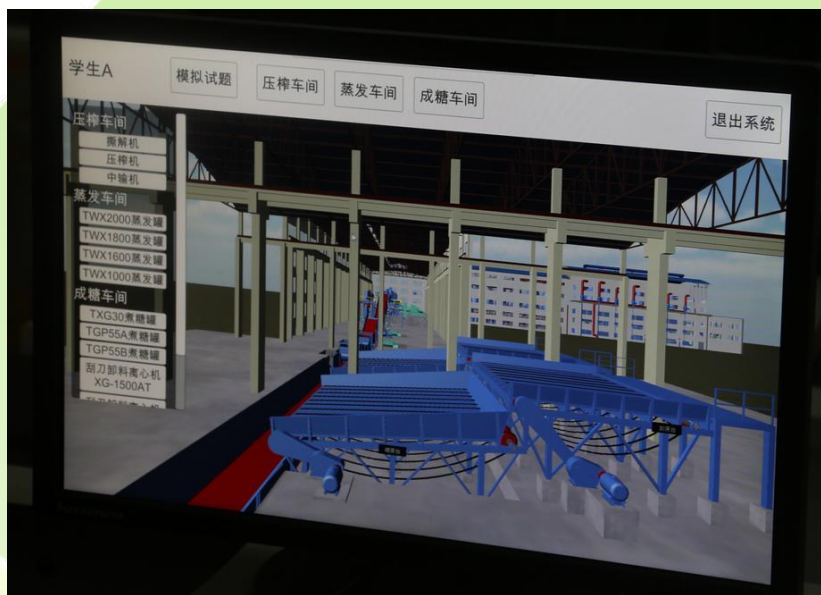
制糖专业学生到糖厂实习



三、项目建设创新点与特色

2、仿真实训，模拟操作与企业生产无缝对接

项目增加的制糖技术仿真实训终端教室和理实一体化体验交流实训室，突出生产操作、参数调节、设备维护、故障处理方面的仿真操作，带来了教学模式的新转变，使学生仿佛置身于生产现场。



仿真生产操作



三、项目建设创新点与特色

3、新增设备与现有设备优化整合，实训教学更上层楼。



制糖专业校内实训工厂



新增实验设备



三、项目建设创新点与特色



新增实验设备

制糖专业校内实训工厂





三、项目建设创新点与特色

4、以项目建设为契机，打造团结协作的专业教师团队

姓名	专业	职称	双师型(专业技能等级)
黄 谨	制糖工程	高级讲师	压榨机工、高级工
黄德霄	制糖工艺	工程师	糖汁中和工、高级工
张华清	食品科学与工程(制糖工程)	工程师	煮糖助晶工、技师
江 樂	制糖工艺	高级讲师	压榨机工、高级技师
梁 坚	制糖/计算机科学与技术	高级讲师	煮糖助晶工、高级技师
朱海东	制糖工程(热能工程班)	高级讲师	锅炉操作工、技师
潘志红	化学工程	高级实习指导教师	化验分析工、高级技师
杨秀丽	电气工程及自动化	高级讲师	维修电工、技师
陈 洁	电气自动化	高级实习指导教师	维修电工、高级技师
施桂筱	电气技术	高级讲师	维修电工、高级技师
甘 路	电子信息工程	讲师	仪器仪表维修工、技师



四、项目建设存在的主要问题及改进措施

- 1、受我院基础设施相对落后的限制，特别是有部分实训教室面积比较小，项目新增设备的展开情况有待进一步完善。
- 2、专任教师为企业服务的专业业务能力和技能水平尚有提高空间。