

凌云科技集团有限责任公司
参与高等职业教育人才培养年度报告(2023)



合作院校：长沙航空职业技术学院
二〇二三年五月

目 录

一、企业概况	1
二、校企合作概况	3
三、企业参与职业教育具体举措	3
(一) 建立校企高层互访交流机制	3
(二) 校企共同制定人才培养方案	4
(三) 校企共育高素质技术技能人才	5
(四) 校企互派师资	6
(五) 校企联合开展标准研制	8
四、企业资源投入情况	10
(一) 受聘特殊人才职务	10
(二) 支持专业实训条件建设	12
(三) 共建产业学院	14
五、建议与展望	14
(一) 加强平台建设	14
(二) 深化产教融合	14
(三) 建设产业学院	15

图 片 目 录

一、企业概况	1
图 1 位于武汉的集团公司总部	2
三、企业参与职业教育具体举措	3
图 2 长沙航院领导到访凌云集团	4
图 3 凌云集团技术人员视频参加长沙航院人才培养方案审定会议 ..	5
图 4 凌云集团技术人员视频参加长沙航院人才培养方案审定会议 ..	5
图 5 李子安代表凌云集团参加全国第一届职业技能大赛精选项目电 工赛项摘取银牌	6
图 6 长沙航院邀请凌云集团技术人员到校讲课	7
图 7 长沙航院老师为凌云集团员工指导实训操作	8
图 8 长沙航院参与凌云集团主持编制的国家级职业技能等级标准 ..	10
四、企业资源投入情况	10
图 9 凌云集团董事长受聘为长沙航院客座教授	11
图 10 凌云集团付旭东专家受聘为长沙航院技术技能大师	11
图 11 凌云集团刘建桥专家受聘为长沙航院技术技能大师	12
图 12 凌云集团向长沙航院捐赠航材设备协议	13
图 13 凌云集团向长沙航院捐赠航材设备仪式	14

凌云科技集团有限责任公司

参与高等职业教育人才培养年度报告(2023)

一、企业概况

凌云科技集团有限责任公司（以下简称“凌云集团”）隶属于中国人民解放军空军装备部，由中国人民解放军第 5710 工厂、第 5714 工厂于 1999 年 10 月合并重组而成，总部位于湖北武汉，公司分布于武汉金银湖工业园、武汉新洲区、湖北宜昌、湖北当阳，总占地面积 133.10 万平方米，拥有员工 5000 余名，各类专业技术人员 2000 余名，是集飞机修理、飞机改装、航空地面装备研制和建筑装饰为一体的跨地区、跨行业现代科技型国有企业集团，总资产 90 余亿元。凌云集团是国内最大的运输机修理基地，修理机型最大、承修机种最多，维修范围覆盖军航、民航、通用航空及国际市场，大修各型飞机近 3000 架，先后获得高新技术企业、湖北制造业企业 100 强、国家科技进步特等奖、军队科技进步一等奖、武汉市“百强”企业、全国五一劳动奖状企业等多项荣誉。



图 1 位于武汉的集团公司总部

二、校企合作概况

长沙航空职业技术学院（以下简称“长沙航院”）和凌云集团均隶属于**装备部，同根同源，有着天然的独特的校企合作背景优势。长期以来，校企共同肩负着推进装备修理能力建设的共同使命，不断加强校企合作，深化产教融合，实现了“资源共享、人才共育、基地共建、合作共赢”的目标。凌云集团的发展离不开人才，战略实施离不开智慧，长沙航院始终坚持把人才培养、教学质量作为学院发展的生命线，强化教学建设、深化教学改革、规范教学管理，为凌云集团培养了大批技术技能型人才，很多毕业生都成为了凌云集团的骨干人才，支持了企业的发展建设。2013年10月，长沙航院牵头联合军队修理装备企业、航空工业企业、民用和航空企业、航空类科研院所、中高职院校等57家单位组建成立全国首家“航空职业教育与技术协同创新中心”，形成“军政行企校”五方联动的创新平台。凌云集团成为这一合作平台的重要成员，多年以来利用平台切实加强了与同行企业、高等院校、科研院所之间的合作，形成了大批的科技创新和人才培养成果。

三、企业参与职业教育具体举措

（一）建立校企高层互访交流机制

2013年，航空职业教育与技术协同创新中心成立以来，校企双方依托协同创新中心人才培养、科技开发两个工作委员会，积极开展各项工作，双方建立了年度定期走访交流机制。长沙航院院长或书记每年都亲自率领团队来调研交流，公司领导每年利用

参加协同创新中心年会的时间到访学校。通过高层互访交流加深了校企感情，明确了校企合作方向，督促了重大合作项目进展。



图 2 长沙航院领导到访凌云集团

（二）校企共同制定人才培养方案

长沙航院组建了由行业企业代表、相关专业（群）负责人、毕业生代表等利益相关方参与的专业群建设指导委员会，每年邀请凌云集团的技术骨干修订评审专业人才培养方案、课程标准、专业技能抽查标准和题库。近年来，公司王丽娜、付旭东、王鹏、李子安等多人次参加了飞机电子设备维修专业群人才培养的制定、修订、审定工作。



图3 凌云集团技术人员视频参加长沙航院人才培养方案审定会议



图4 凌云集团技术人员视频参加长沙航院人才培养方案审定会议

(三) 校企共育高素质技术技能人才

长沙航院始终把培养航修技术技能人才、服务航修系统作为学院的立足之本、职责所在。多年以来，凌云集团把长沙航院作为高素质技术技能人才重要培育基地，每年接受长沙航院毕业生30名左右。长沙航院培养的学生职业素养好、工作作风实、专业

知识厚、动手能力强，深受修理一线欢迎。长沙航院 2019 届毕业生李子安代表凌云集团参加全国第一届职业技能大赛精选项目电工赛项并摘取银牌，被授予“全国技术能手”称号。长沙航院 2021 届电气自动化专业自动化 1802 班邓一航入职凌云集团不久就代表公司参加了 2021 年全国行业职业技能大赛“匠心杯”装备修理职业技能大赛，取得第四名（铜奖）的好成绩，被授予“全国技术能手”称号。



图 5 李子安代表凌云集团参加全国第一届职业技能大赛精选项目电工赛项摘取银牌

（四）校企互派师资

长沙航院始终奉行“只有教师‘沉下去’，学生才能‘走出去’”的理念，近年来学院结合教学内容先后选派了 29 名教师及管理人员至凌云集团“下厂”实践，致力于培养“双师型”教师

队伍。“下厂”实践的老师不仅学习了航空装备修理前沿知识，同时也为公司员工实训操作提供了专业指导。与此同时，学院还从公司聘请“能工巧匠”为学生授课，让人才培养与企业需求“无缝对接”。校企之间用实际行动真正践行了师资互派、人才共育。

长沙航空职业技术学院

邀请函

凌云科技集团有限责任公司：

为加强校企合作，对接企业需求，提升人才培养质量，我院拟邀请贵司付旭东、王志刚、方金秋及刘建桥4名同志来我院开展航空电气、航空仪表和航空通信导航方向的专业讲座。讲座时间：2022年6月30日至7月1日，6月29日报到。

专此致函，请予支持为感！



图6 长沙航院邀请凌云集团技术人员到校讲课



图7 长沙航院老师为凌云集团员工指导实训操作

(五) 校企联合开展标准研制

2020年凌云集团主持研制人社部“航空附件装配工”职业技能等级认定标准，长沙航院电子学院易江义院长全程参与，该标准已于2022年由人社部正式颁布。

人力资源社会保障部办公厅文件

人社厅发〔2022〕26号

人力资源社会保障部办公厅 关于颁布社区事务员（劳动保障专理员） 等42个国家职业技能标准的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局），国务院有关部委、直属机构人事劳动保障工作机构，中央军委政治工作部兵员和文职人员局，有关行业组织（集团公司）人事劳动保障工作机构：

根据《中华人民共和国劳动法》有关规定，我部组织制定了社区事务员（劳动保障专理员）等42个国家职业技能标准，现予颁布施行。原相应国家职业技能标准同时废止。

序号	职业编码	职业名称
39	6-23-03-06	航空附件装配工（试行）
40	6-28-01-03	汽轮机运行值班员（试行）
41	6-28-01-06	电气值班员（试行）
42	6-31-01-09	工程机械维修工（堆场作业机械维修工）

注：以上职业技能标准内容可在人力资源社会保障部官网查询。

三、本《标准》主要起草单位为凌云科技集团有限责任公司。主要起草人有：范谋堂、谢本伦、王翔、侯立新、王鹏刚。参与编写人员有：刘裕启、王升伟、金邦振、陈诗源、向力波、潘博、王根巧、王丽娜、刘思峰。

四、本《标准》主要审定单位有：华中师范大学测量与评价研究中心、中国仪器仪表学会、航空工业金城南京机电液压工程研究中心、航空工业第一飞机设计研究院、航空工业新航 134 厂、航空工业吉林航空维修有限责任公司、湖北航达科技有限公司、中国民航大学、空军工程大学航空机务士官学校、长沙航空职业技术学院、湖北省职业技能鉴定指导中心、宜昌市职业技能鉴定指导中心。主要审定人员有：彭瑜、张建、程晓忠、李热爱、米飞、宫城、刘念革、樊军、杨佳、易江义、王延诚、胡扬帆、胡奎福、周旭、杨永

图 8 长沙航院参与凌云集团主持编制的国家级职业技能等级标准

四、企业资源投入情况

（一）受聘特殊人才职务

为加强校企合作，充分发挥凌云集团产业前沿优势和装备修理能力优势，支持长沙航院专业建设和人才培养，公司多名高管、技术专家受聘长沙航院特殊人才职务。2022 年 7 月，公司董事长受长沙航院陈勇院长邀请，被聘为长沙航院客座教授。2022 年 9 月，空军装备部首席技师、湖北省首席技师、空军装备部“金牌蓝天工匠”、湖北省“荆楚工匠”、享受国务院特殊津贴的技术专家付旭东受聘为长沙航院技术技能大师。此前，公司前副总经理刘建桥已受聘为长沙航院技术技能大师。



图9 凌云集团董事长受聘为长沙航院客座教授

“金牌蓝天工匠”走进长沙航院传授匠心匠技

教育热点 腾讯大湘网 2018-07-05 17:45

0 评论

分享

7月4日，长沙航院以“弘扬工匠精神，培育航空工匠新生代”为主题举行了“金牌蓝天工匠”宣讲教育系列活动。中国人民解放军5713厂孙红梅、中国人民解放军5721厂李志强、凌云集团付旭东3名空军装备部首届“金牌蓝天工匠”走进校园传授匠心匠技，与师生面对面座谈交流、现场参观指导教学、开展先进事迹报告，弘扬工匠精神。



图10 凌云集团付旭东专家受聘为长沙航院技术技能大师

凌云集团副总工程师刘建桥为我院新生讲学

时间：2017-09-18 来源：党委学生工作部、基础教育学院 编辑：邹宇婷 点击：171

9月15日上午及9月16日下午，凌云集团副总工程师刘建桥分别在我院圭塘校区体育馆、跳马校区体育馆为全体新生开展“职业素养与能力建设”的讲座。此次讲座由党委学生工作部部长张希跃主持，全体新生班级辅导员参与学习。



图 11 凌云集团刘建桥专家受聘为长沙航院技术技能大师

（二）支持专业实训条件建设

为支持长沙航院专业实训条件建设，提升实践教学能力，促进人才培养质量，2020年凌云集团向长沙航院捐赠了价值165万元的航空装备。这些装备为长沙航院建设航空电源实训室、航空仪表实训室、航空通信导航实训室提供了基础。

捐赠长沙航空职业技术学院教学设备协议

合同编号：MS（2020）019

甲方：凌云科技集团有限责任公司（以下称甲方）

乙方：长沙航空职业技术学院（以下称乙方）

为加强校企合作，充分发挥企业在设备、技术和相关资料方面的优势，更好地向企业输送高素质技术技能型专业人才，本着“互相合作、各施所长、互补所需、共建共享”原则，经甲乙双方充分协商，就甲方向乙方捐赠一批航材设备事达成如下协议：

一、合作内容和方式

甲方向乙方捐赠机载天线、组合陀螺、航向陀螺、应急磁罗盘等航空件，新品总价值约 165.00 万元（清单见附件 1），用于乙方相关专业的实训教学。

（此页无正文）

甲方：凌云科技集团有限责任公司 (盖章)	乙方：长沙航空职业技术学院 (盖章)
代表签字： 	代表签字： 

图 12 凌云集团向长沙航院捐赠航材设备协议



图 13 凌云集团向长沙航院捐赠航材设备仪式

（三）共建产业学院

为加强校企合作，深化产教融合，2022年9月，凌云集团子公司贝迪克凌云（宜昌）飞机维修工程公司与长沙航院签订了校企共建民用航空器维修产业学院的协议。公司将在师资培育、技艺技能传承、教师企业实践、学生生产实习等方面，为长沙航院提供支持。

五、建议与展望

（一）加强平台建设

加强航空工程职业教育集团建设，建立共同决策的组织结构和决策模式，促进集团成员的深度合作、紧密运行和协同发展。建立理事单位人才数据信息平台，定期发布产业人才需求报告。

（二）深化产教融合

深化“引企入教”改革，提高企业职工在岗教育培训覆盖的水平和质量，提升面向社会开展技术技能培训服务的能力，深化产教融合、校企合作，支持合作企业创建全国产教融合型企业。

（三）建设产业学院

建立新型信息、人才、技术与物质资源共享机制，完善产教融合协同育人机制，校企共同建设集人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的高水平的现代产业学院。