

# 实践教学基地

## 佐证材料

## 目 录

1. 校外实践教学基地：中南钢铁智能运维高技能人才培养基地（2023-09） ..... 4
2. 校外实践教学基地：大族激光产教融合教师企业实践基地（2023-01） ..... 7
3. 校外实践教学基地：北京精雕精密制造产教融合校外实践教学基地（2022-06） 9
5. 校内实践教学基地：高端装备与智能制造示范性实践基地（2022-10） ..... 10
6. 校内实践教学基地：智能装备控制技术产教融合实训室（2022-10） ..... 11
7. 校内实践教学基地：柔性制造实训基地（2022-10） ..... 12
8. 校内实践教学基地：超快激光微纳制造技术研发中心（2023-12） ..... 13

数控技术专业群实践教学基地任务点共 8 项，已完成 8 项，建设任务完成率 100%；绩效目标中产出指标共 7 个，中期完成度为 100%，终期完成度为 80%。

表 1 实践教学基地建设任务完成情况表（2022-2023 年）

序号	建设任务	分年度建设任务					
		2022年			2023年		
		计划任务数 (个)	完成任务数 (个)	完成率	计划任务数 (个)	完成任务数 (个)	完成率
1	任务 1：携手宝武韶钢，围绕冶金装备制造转型升级，建设产教融合校外实训基地。	2	2	100%	2	2	100%
2	任务 2：建设集“教学、培训、科研、技能鉴定、技术服务”五位一体的实践基地。	2	2	100%	2	2	100%

表 1 实践教学基地建设任务标志性成果表（2022-2023 年）

序号	标志性成果
1	校外实践教学基地：中南钢铁智能运维高技能人才培养基地（2023-09）
2	校外实践教学基地：大族激光产教融合教师企业实践基地（2023-01）
3	校外实践教学基地：北京精雕精密制造产教融合校外实践教学基地（2022-06）
4	校内实践教学基地：原点智能激光加工产教融合实训基地（2023-12）
5	校内实践教学基地：高端装备与智能制造示范性实践基地（2022-10）
6	校内实践教学基地：智能装备控制技术产教融合实训室（2022-10）
7	校内实践教学基地：柔性制造实训基地（2022-10）
8	校内实践教学基地：超快激光微纳制造技术研发中心（2023-12）

## 1.校外实践教学基地：中南钢铁智能运维高技能人才培养基地（2023-09）

校企共建 共育人才——我校举行智能运维高技能人才培养基地揭牌暨开班仪式

发布日期：2023-09-07 点击：[426]

9月6日，广东松山职业技术学院和广东中南钢铁股份有限公司（以下简称“中南股份”）共建智能运维高技能人才培养基地揭牌暨2023年第一期维护工程师取证培训班开班仪式在我校顺利举行。校长吴奇峰，副校长张惠，中南股份党委副书记、纪委书记兰银出席开班仪式，学校及中南股份相关部门负责人参加活动。开班仪式由中南股份人事部部长牛同政主持。



与会领导与学员合影



广东中南钢铁股份有限公司党委副书记、纪委书记兰银致辞

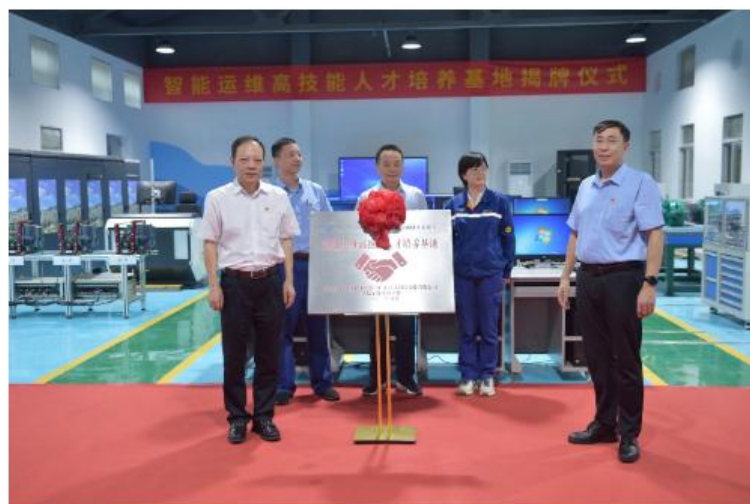
兰银对双方共同努力取得的丰硕成果给予了充分肯定，对校企共建的智能运维高技能人才培养基地充满信心，对接下来的维护工程师取证培训班寄予厚望。他强调，职业培训是钢铁企业职工发展、终身教育、持续培训的一个必要的保障条件。为了突破钢铁行业发展阻力，提升钢铁行业竞争力，提供高质量产品与优质服务，通过职业教育优化内部改革势在必行。从中南股份长远发展的需求出发，他希望双方在定向培养、员工培训、新技术应用、新成果研发等方面更深更广地合作。

兰钢对双方共同努力取得的丰硕成果给予了充分肯定，对校企共建的智能运维高技能人才培养基地充满信心，对接下来的维护工程师取证培训班寄予厚望。他强调，职业培训是钢铁企业员工发展、终身教育、持续培训的一个必要的保障条件。为了突破钢铁行业发展阻力，提升钢铁行业竞争力，提供高质量产品与优质服务，通过职业教育优化内部改革势在必行。从中南股份长远发展的需求出发，他希望双方在定向培养、员工培训、新技术应用、新成果研发等方面更深更广地合作。



校长吴奇峰致辞

吴奇峰向中南股份长期以来对我校办学发展的关心和支持表示衷心感谢。他表示，广东中南钢铁股份有限公司与广东松山职业技术学院有着浓厚的血脉亲情，双方互动频繁，产融合作成果丰硕，为信息碳中和产业学院、智能运维高技能人才培养基地等产融合作奠定了坚实的基础。他强调，校企合作、产教融合是高职院校人才培养的必由之路，校企双方优势互补、资源互用，促进教学与生产相融合，是实现职业教育现代化建设的重要途径，也是促进企业可持续发展的有力保证。未来将依托智能运维高技能人才基地，支持中南股份深入开展维护工程师全员取证计划，依托信息碳中和产业学院支持中南股份落实《绿色发展规划》《碳达峰碳中和实施路径与行动方案》，协助中南股份建设成为全国钢铁行业智能制造示范工厂。



智能运维高技能人才培养基地揭牌仪式现场

开班仪式结束后，吴奇峰、兰银等一同为智能运维高技能人才培养基地揭牌。随后，吴奇峰等陪同兰银一行参观了智能运维高技能人才培养基地，并就基地建设任务作详细介绍。



与会领导参观智能运维高技能人才培养基地

据悉，“智能运维高技能人才培养基地”是由广东中南钢铁股份有限公司和广东松山职业技术学院共同投建的开放型产教融合人才培养基地，基地将设备监测诊断技术与新一代信息化、人工智能技术相结合，基于智能运维的理念，通过远程监控、诊断对生产设备状态监控、故障诊断、预判，并进行实时预警、预处理，形成基于轧钢产线典型设备的智能运维培训体系。依托基地深入开展智能运维员工培训，提升员工设备监测诊断技术水平，培养精准掌握智能设备状态方法，为企业推行设备智能管理培养人才，同时联合开展实践教学、科学研究、新技术的应用和推广，促进企业生产管理现代化，切实解决设备运维损耗大、投入高、成效小的难题，促进中南股份转型升级和智能制造战略的加速推进。

文/杨小波、李福运 图/党委宣传部 核稿/胡浪 责编/吴楠璐

## 2.校外实践教学基地：大族激光产教融合教师企业实践基地（2023-01）

# 深化产教融合，大族激光推动智能制造行业加速发展

河青新闻网 2023-01-18 17:44 河北

日前，教育部、工业和信息化部、国务院国资委公布了第二批全国职业教育教师企业实践基地名单，共100家企业入选第二批全国职业教育教师企业实践基地（以下简称实践基地），涉及机械、交通运输、农业、土木工程、能源动力、生物技术等40多个行业领域。大族激光作为工业与信息化行业领域代表之一成功入选，成为激光加工设备制造业唯一入选企业。

第二批全国职业教育教师企业实践基地名单

（排名不分先后）

序号	企业名称	行业领域
1	厦门网中网软件有限公司	财政
2	北京京邦达贸易有限公司	电子商务
3	广西启迪创新跨境电商电子商务有限公司	电子商务
4	深圳市华商联投资发展有限公司	商务
5	浙江省交通投资集团有限公司	金融
6	北京东大正保科技有限公司	商业
7	山东省商业集团有限公司	商业
8	山东至信信息科技股份有限公司	统计
9	义乌市国际陆港集团有限公司	外经贸
10	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	物流
11	物产中大集团有限公司	物流
12	北京百度网讯科技有限公司	工业和信息化
13	西门子（中国）有限公司	工业和信息化
14	用友网络科技股份有限公司	工业和信息化
15	中联企业管理集团有限公司	工业和信息化
16	阿里云计算有限公司	工业和信息化
17	上海商汤智能科技有限公司	工业和信息化
18	大族激光科技产业集团股份有限公司	工业和信息化
19	腾讯科技（深圳）有限公司	工业和信息化
20	烽火通信科技股份有限公司	工业和信息化

全国职业教育教师企业实践基地是指国家为了深化产教融合、校企合作，发挥企业在职教师队伍建设中的重要作用，加快建设一支新时代高素质“双师型”教师队伍，遴选的一批能够代表行业先进水平，在全国乃至国际具有一定的影响力，有覆盖较广专业面的岗位群和产业链，具有长期校企合作基础与经验的企业。

实践基地将有助于有效推进与职业院校、应用型本科高校合力建设“双师型”教师队伍，深度参与职业院校、高等学校教育教学改革，成为职业院校创新人才培养模式的重要助推力量和参与职业教育改革发展的企业典范。可深化产教融合、校企合作，进一步完善职业教育教师企业实践体系，同时发挥企业在职教师队伍建设中的重要作用，加快建设一支新时代高素质“双师型”教师队伍。

作为全球领先的工业激光加工及自动化整体解决方案提供商，大族激光积极提供“人尽其才，物尽其用”优质平台。近年来，大族激光聚焦于行业产业需求，科学规划专业布局，打造了与区域多校联动的合作机制；积极响应国家政策，强化产教结合、注重体系化实训及模块化管理培养，储备强大的研发技术与后备人力。

作为第二批实践基地，大族激光充分利用自身优势，一方面，要扎实开展教师企业实践，提供场所、设备和技术指导人员，通过组织技能培训、设置科研攻关项目等，让参训教师深入了解企业生产的组织方式、工艺流程、产业发展趋势等，熟悉相关岗位职责、技能要求、管理制度、企业文化等，学习所教专业在生产中应用的新知识、新技术、新工艺、新材料、新设备、新标准等；另一方面，积极承担企业自身职工教育与培训、产品研发、技术改造与推广等责任，进一步推动校企合作的内涵建设与纵深发展。

大族激光是激光加工行业龙头企业，拥有雄厚的产教融合、校企战略合作基础，具有长期校企合作经验。2019年成立深圳职院大族特色产业学院、在公司设立了“双师型教师工作站”，和广东工业大学、东莞理工学院等院校共同建立了联合培养研究生示范基地，与多校达成了学生校外实习合作协议，参与过等级标准制定和专业教材编写等。

大族激光表示，后续将致力于样板打造，加强对实践基地的重视与投入，促进实践基地及职业院校等多方沟通联系，为职业院校教师教学创新团队建设、职教师资培养培训等搭建优质平台，推进“双元”育人。目前，大族激光已与深圳职业技术学院（专科“小清华”）、深圳信息职业技术学院、深圳技师学院、湖南铁道职业技术学院、**广东松山职业技术学院**以及湖南科技职业学院达成了教师输送合作。

此次入选，是对大族激光产教融合建设成果的肯定，更是一种鞭策。未来，大族激光将不断完善和优化人才联合培养模式，推进职业教育进步；同时，有力推进高素质人才培养和全面发展；通过院校的智力资源，将企业优秀经验带进高校，促进产业市场和教育市场联动，有效衔接产业链、教育链以及人才链，打造高水平、高标准国家级实践基地，促进智能制造行业持续健康发展。

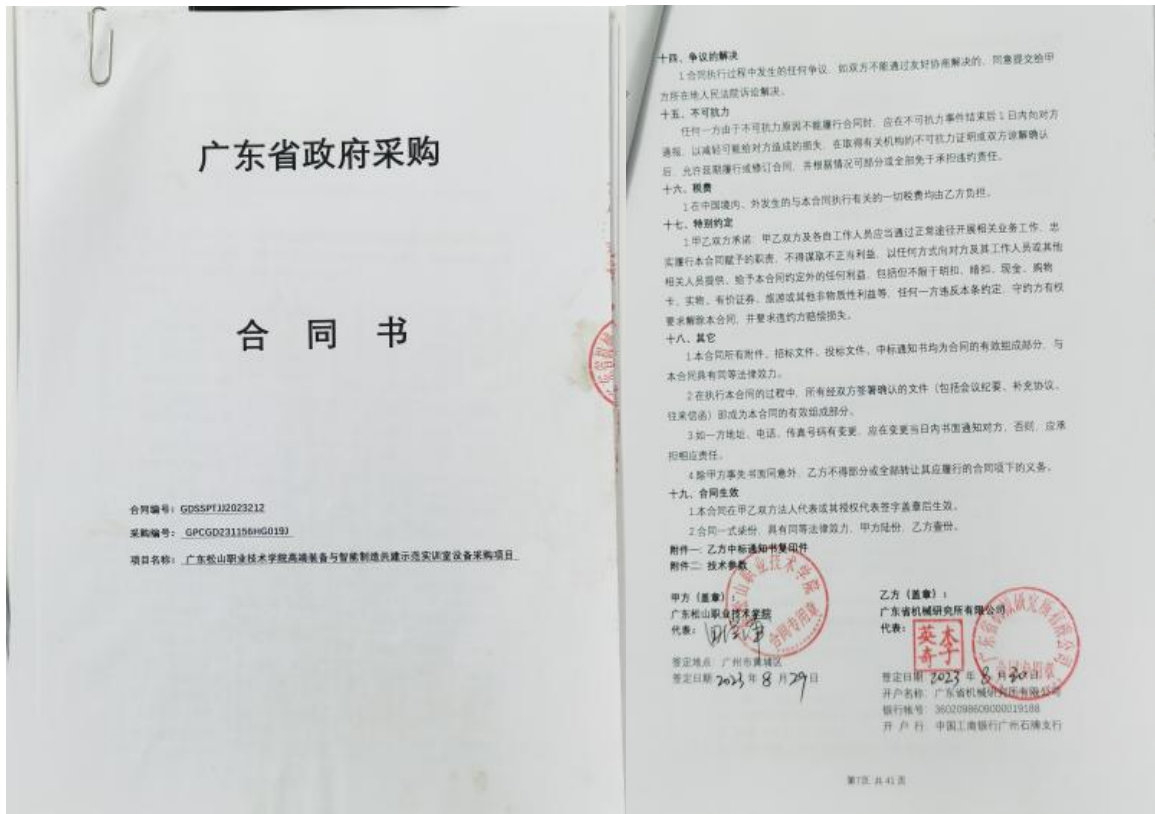
3.校外实践教学基地：北京精雕精密制造产教融合校外实践教学基地  
(2022-06)



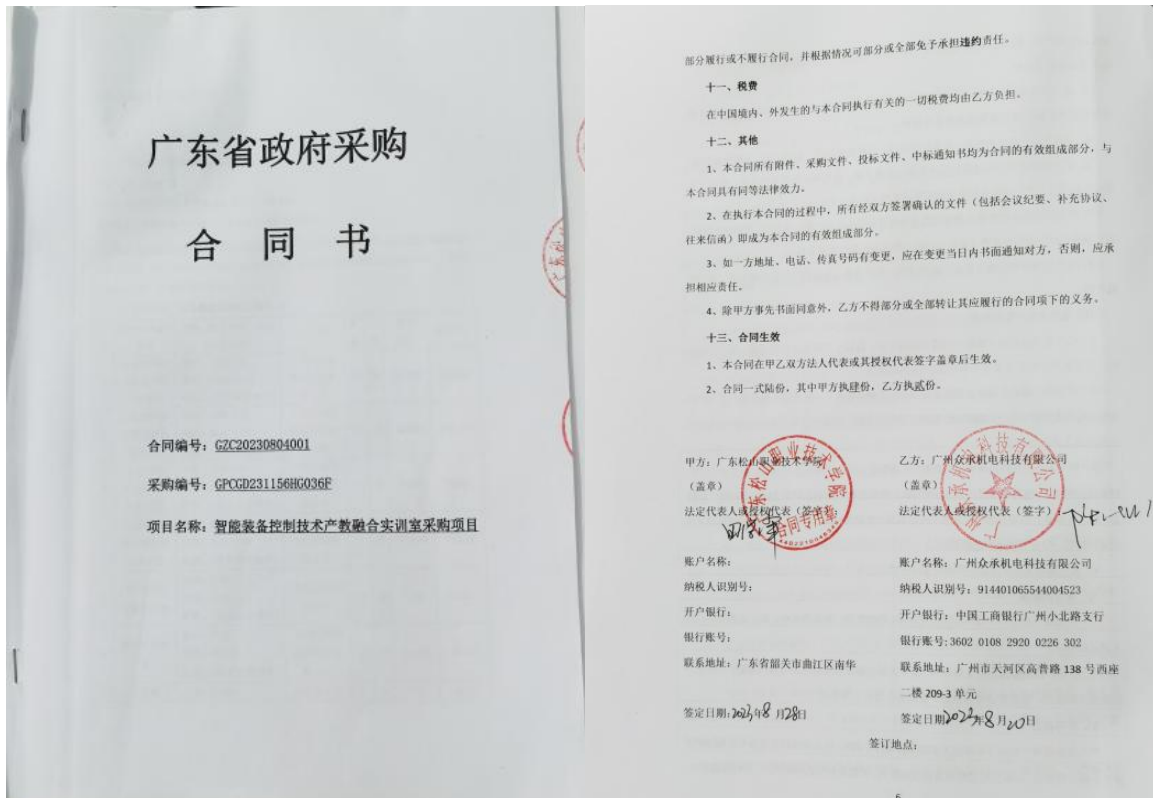
4.校内实践教学基地：原点智能激光加工产教融合实训基地 (2023-12)



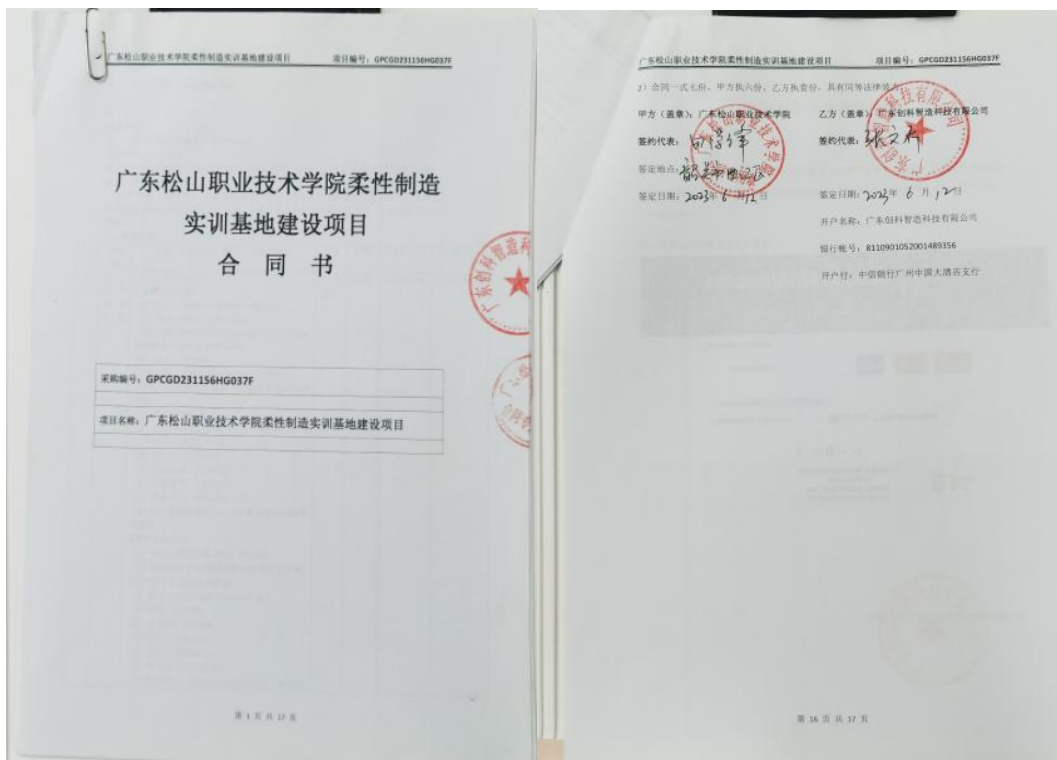
### 5.校内实践教学基地：高端装备与智能制造示范性实践基地（2022-10）



## 6.校内实践教学基地：智能装备控制技术产教融合实训室（2022-10）



### 7.校内实践教学基地：柔性制造实训基地（2022-10）



8.校内实践教学基地：超快激光微纳制造技术研发中心（2023-12）

