

云南旅游汽车有限公司

经开汽车服务分公司

参与高等职业教育

人才培养年度报告

(2023年)

# 目 录

一、企业基本情况.....	3
二、企业资源投入情况 .....	3
三、企业参与高等职业教育改革情况 .....	4
(一) 学历教育情况 .....	5
(二) 产教融合实训基地建设.....	6
(三) 共建“双师型”教学团队.....	11
(四) 多路径完善实训条件.....	14
四、企业参与学校人才培养的成效.....	14
1. 办学的定位准确清晰.....	14
2. 产教融合机制日臻完善.....	15
3. 专业群建设水平成效显著 .....	15
4. 突出实训教学 .....	15
5. 共建“双师型”团队，理论与实践并重 .....	16

## **一、企业基本情况**

云南旅游汽车有限公司是云南世博旅游控股集团有限公司旗下云南旅游股份有限公司（股票代码：002059）全资的旅游交通企业。是云南省专业从事外事、旅游、大型活动客运接待任务及城际高快班线运输的法人独资有限责任公司，是云南省最大的旅游公车持有单位。从 1978 年成立至今，经过 42 年的发展，公司已成为总资产 7.55 亿元，注册资金 2.59 亿元，拥有旅游客运车辆、城市出租车、租赁车、班线客运车、教练车等共计 1372 辆的国有大型企业。是云南省专业从事旅游客运、政府公务用车及汽车维修的专业化运营企业。具有 33 年汽车维修历史，是云南省最早从事汽车维修的专业化汽车维修企业，连续多年被评为昆明市一类维修先进企业、连续多年维修行业质量信誉考核为 AAA 级单位。是省、市级政府、航空、铁路系统及众多企事业单位定点维修企业，云旅汽车汇集了大批有丰富经验的工程师、技师、高级技工提供专业的维修服务，云旅汽车以科学的管理方法，先进的维修技术，时尚的服务理念，逐步云南省汽车维修行业的领军企业。着力打造实施以“云旅汽车”技师工作站为核心的云旅技术服务平台，涵盖“汽车维修、汽车销售、汽车租赁、教育培训”等业务板块，实现多元化、多维度的新业态”的企业布局。

## **二、企业资源投入情况**

2020 年 9 月，云南旅游汽车有限公司与云南开放大学

(云南国防工业职业技术学院)正式签订了共建“云南开放大学(云南国防工业职业技术学院)云旅汽车学院”合作协议,双方共建“汽车检测与维修技术”、“新能源汽车技术”专业的学历教育与非学历教育教学,逐步建设为以现有专业为核心,服务云南汽车维修行业、汽车产业后市场需求发展,专业组群逻辑清晰,具有鲜明办学特色,能够引领云南办学教育改革、支撑地方发展、特色鲜明的省级高水平专业群。依托校企共建实训基地的平台优势,深化教学改革,创新“岗位+教育”的教学模式,通过学历教育、非学历教育及云南汽车后市场服务关联产业的拓展,实现了“汽车维修技术”的教育成果转化,塑造和提升了学校、企业影响力及竞争力。

### **三、企业参与高等职业教育改革情况**

云旅汽车严格履行合作协议,与学校紧密结合,共建“双师型”教学团队、协同育人,在专业群建设、产教融合实训基地建设等方面有条不紊的开展工作。

通过校企合作,围绕培养高级技能型人才目标,对接职业行动标准,构建模块化课程体系;对接岗位典型工作任务,设计学习情境;对接企业文化,养成学生职业素质;对接职业场景,建设实训基地;对接企业专家,组建“双师型”教学队伍。构建“校企共建、双元育人、工学交融、赛创并重、书证融通”即“课—岗—赛—证”多维度一体的人才培养模式;构建“通用基础-岗位核心能力-个性发展”课程体系;

共建创新的教学团队；促教三教改革的实施落地。最终达到培养学生既备一技之长，又具综合素质的多维度复合型高级技能人才的目标。

### **（一）学历教育情况**

校企共同成功申报“汽车检测与维修技术”“新能源汽车技术”两个专业，2020级共招生40人，2021级共招生74人，2022级共招生107人。企业参与育人工作，承担实训教学工作任务。

为提高教学质量，汽车专业群围绕如何开展高质量职业教育进行大胆的改革和创新，制定了“校企共建、双元育人、工学交融、赛创并重、书证融通”的多维度一体的人才培养模式，构建了“低层基础共享-中层模块融合-高层方向互选”的模块化课程体系，打造了“通用基础-岗位核心能力-个性发展”的专业课程，突出了实践能力的培养。

教学过程中注重“课程思政”与“新技术、新工艺、新规范”的融合，采用OBE即学生成果为导向的教育教学方法。以学习者为中心，有效利用“互联网+”与教育教学相融合，打造新型的课堂形式，课堂内容贴近实际生活，注重教师课堂的引领作用，努力建设学生喜欢，行业认可的“金课”。

协助学院教师成功申报校内提质培优项目5项，其中“高水平专业群建设”项目、“校企双元合作开发职业教育规划

教材”的新型活页式教材项目、“校企共建双师型教师培训基地和教师企业实践基地”获得校内立项，目前项目正在建设中。

共同组成竞赛指导教师团队，组织学生参加 2021 年云南省职业院校技能竞赛 4 个比赛项目“汽车技术”“汽车检测与维修”“新能源汽车技术服务”“汽车服务与营销”，其中 3 个赛项已完成备赛、参赛工作。

与学院教师共同组建课程教学团队，参加 2021 年云南省教学能力大赛职业院校技能大赛，获校级教学能力大赛一等奖 1 项。该团队参加 2022 年云南省教学能力大赛职业院校技能大赛，获云南省职业院校技能大赛教学能力大赛二等奖 1 项。

参与建设校企双元的新型活页式教材 2 本，《新能源汽车底盘技术》、《新能源汽车电气系统检修》，已经组成教材编写团队，计划 2023 年正式出版发行。

## **(二) 产教融合实训基地建设**

截止目前，云旅汽车已完成校企合作协议中一期规划的 92.6%，规划中计划建设洗车场地因楼房项目未验收，目前暂时未完成。

产教融合实训基地占地两层，一层主要以生产性实训基地为主，基地按照 4S 店售后标准建设，使用面积 1850 平方，配备有两柱龙门式举升机 8 台，四柱子母四轮定位专用

举升机 1 台，车身校正仪 1 台，环保烤漆房 1 个，汽车检测线 1 套，螺杆空压机 1 套，扒胎机、轮胎动平衡机各 1 台，以及各种成套工具 1 批，能满足各种车辆日常保养维修实训和重大事故车辆维修实训教学工作，并兼顾对外服务功能。



一楼生产实训基地

二层建设汽车专业群实验实训室11间

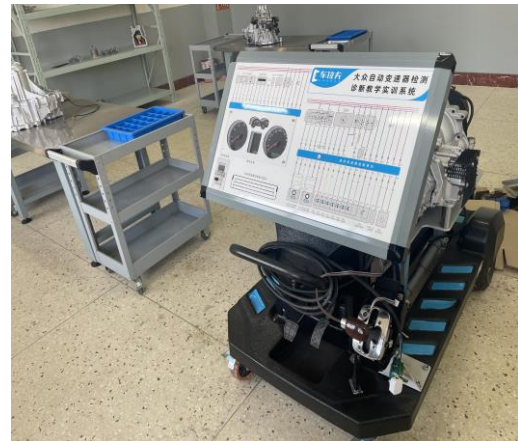
1.发动机机械系统理实一体实训室：主要开展燃油车的发动机机械系统的部件认识、拆装、检修，测量标准、工作原理等实训教学项目。



2.汽车电控系统理实一体实训室：主要开展燃油车发动机的传感器认知、测量、拆装、诊断、检修、模拟故障排除



等实训教学项目。



3.汽车电器空调实训室：主要开展汽车电器线路及空调系统的部件认知，拆装更换，故障诊断、检测、模拟故障排除等实训教学项目。



4.汽车底盘系统理实一体实训室：主要开展汽车转向系统、制动系统、底盘悬架系统的结构认知、拆装、检查、更换、调整，故障诊断、模拟故障排除等实训教室项目。





5.汽车变速器专项理实一体实训室：主要开展汽车变速器的结构认知，拆装、调整、部件更换、测量、故障排除、模拟故障排除等实训教学项目。



6.汽车车身修复实训室：主要开展设备操作、钣金拆装、车身修复、钣金灰刮涂、除锈防腐等实训教学项目。



7.汽车装饰美容实训室：主要开展灯具修复、车辆清洗、内饰护理、漆面护理、贴膜等实训教学项目。



8.新能源整车模块化理实一体实训室：主要开展新能源汽车部件认知，动力电池结构认识、拆装、更换、故障诊断、模拟故障排除等实训教学项目。

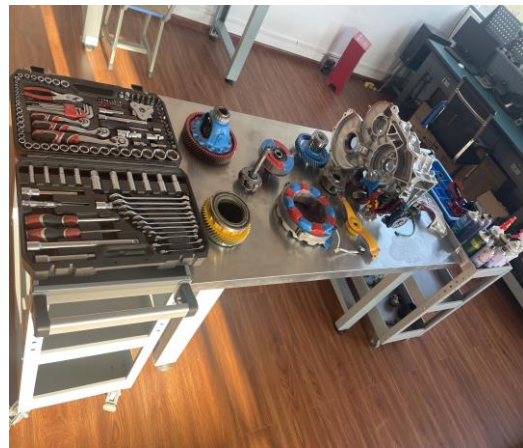


9.新能源三电系统理实一体实训室：主要开展电机，高压电控组件的结构认知、拆装、更换、调整、故障诊断、模拟故障排除；电池修复、均衡、检测，电池组件更换等实训教学项目。





10.云旅汽车技师工作站：主要开展教具研发、制作，专项师带徒，为行业提供技术支持等实训教学工作。



产教融合实训基地总占地 3800 平方米，已完成 20 级、21 级“汽车检测与维修专业”“新能源汽车技术专业”学生专业课程的实验、实训功能。

### **(三) 共建“双师型”教学团队**

云南开放大学选派 8 名专兼职教师与云旅汽车选派 4 名技术骨干，共建汽车专业群教学团队。

云旅汽修派驻 4 人参与育人工作，具体成员情况如下：

汽车检测与维修专业、新能源汽车技术专业（企业师资团队）

序号	姓名	性别	毕业院校	专业	职称
1	徐学维	男	云南工业大学	汽车运用工程	云岭技能大师/讲师
2	张楼	男	西南林业大学	车辆工程	高级技师/二手车评估师/讲师
3	刘畅	男	西南林业大学	车辆工程	工程师/讲师
4	杨发宏	男	云南省交通学校	汽车运用工程	高级技师/讲师

教学团队设置合理，分工明确、责任清晰，可保障汽车专业群内汽车检测与维修专业、新能源汽车技术专业 180 余名学生的专业课程的理论教学和实验实训教学有序开展。

依托行业协会，积极参与行业企业服务，4 名团队成员

云南省汽车维修行业协会  
技术专家委员会服务卡

YQXZWHX010

**徐学维**  
Xu Xue Wei  
★★★★★  
高级技师  
机动车检测维修工程师

- 云汽协技术专家委员会委员
- 云南国防工业职业技术学院汽车专业群负责人
- 云南省职业院校技能大赛优秀指导教师
- 汽车运用与维修职业技能培训师、考评员
- 智能新能源汽车职业技能培训师、考评员
- 云南省国家职业技能鉴定电工考评员
- 荣获“教书育人示范岗”称号

**专业主攻方向**

- 汽车电气、电控系统故障诊断
- 汽车维修技术培训、职业教育
- 汽修企业安全管理、技术管理

服务电话：137 0064 8708  
服务邮箱：168568727@qq.com  
服务区域：昆明市西山区

云南省汽车维修行业协会  
技术专家委员会服务卡

YQXZWHX014

**杨翔生**  
Yang Xu Sheng  
★★★★★  
高校讲师

- 云汽协技术专家委员会委员
- 云南国防工业职业技术学院汽车专业群负责人
- 云南省职业院校技能大赛优秀指导教师
- 汽车运用与维修职业技能培训师、考评员
- 智能新能源汽车职业技能培训师、考评员
- 云南省国家职业技能鉴定电工考评员
- 荣获“教书育人示范岗”称号

**专业主攻方向**

- 汽车电气、汽车电控技术
- 电工电子、单片机编程
- 专业维修电工培训、考评
- 职业技能大赛指导、考评

服务电话：186 8781 5880  
服务邮箱：20198386@qq.com  
服务区域：昆明市呈贡区

云南省汽车维修行业协会  
技术专家委员会服务卡

YQXZWHX011

**邹丹**  
Zou Dan  
★★★★★  
讲师

- 云汽协技术专家委员会委员
- 云南国防工业职业技术学院教师
- 维修电工考评员
- 汽车运用与维修职业技能培训师、考评员
- 智能新能源汽车职业技能培训师、考评员
- 上汽集团培训中心考评员

**专业主攻方向**

- 新能源汽车技术
- 汽车智能技术
- 专业维修电工培训

服务电话：186 8784 0280  
服务邮箱：99909027@qq.com  
区域：昆明市

云南省汽车维修行业协会  
技术专家委员会服务卡

YQXZWHX013

**陈梅艳**  
Chen Mei Yan  
★★★★★  
副教授

- 云汽协技术专家委员会委员
- 云南开放大学汽车专业主任
- 校级优秀教育工作者
- 汽车运用与维修培训师、考评员
- 智能新能源汽车培训师、考评员

**专业主攻方向**

- 汽车发动机管理系统故障诊断
- 新能源汽车故障诊断
- 汽车专业课程设计
- 汽车专业职业教育
- 汽车制造与维修企业管理

服务电话：135 2940 3657  
服务邮箱：405769956@qq.com  
服务区域：昆明市呈贡区

入选云南省汽车维修协会专家委员会，其中 1 人任委员会主

任职务，3人任委员。

注重校内教师专业技能的培养与完善。利用暑期到合作企业进行企业锻炼、跟岗学习5人次。

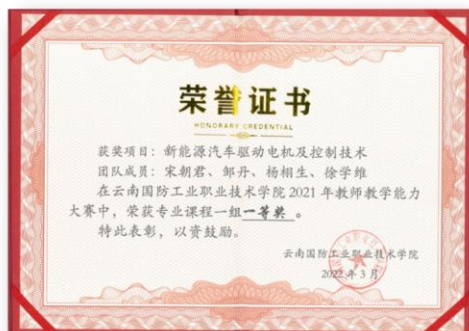
积极推行课证融通，学校教师获取“1+X 考评员”资格，



获得《汽车运用与维修职业等级证书考评员证》《智能新能源汽车职业技能等级证书考评员证》《燃油汽车总装与调试职业技能等级证书考评员证》等，为今后职工培训、职业等级资格评定奠定基础。

积极探索教学改革与创新，积极参加各类竞赛，2021年校级教学2021年组建课程团队参加教学能力大赛，荣获教学能力大赛获得专业课程一组一等奖，2022年获云南省教学能力大赛省级二等奖。





### 关于2022年云南省职业院校技能大赛 教学能力比赛获奖名单的公示

2022-09-23 来源：云南省教育厅 [大|中|小]

2022年云南省职业院校技能大赛教学能力比赛共有来自45所高职院校的334个团队、62所中职院校的234个团队参加了比赛。经各地各职业院校推荐，专家网络评审、现场决赛，高职组共评出一等奖31项、二等奖59项、三等奖94项，中职组评出一等奖24项、二等奖46项、三等奖70项。现将比赛获奖名单予以公示。

## (四) 多路径完善实训条件

2022年9月与昆明可续报废车有限公司签订协议，接收云南旅游汽车有限公司提供的10台报废车辆用于实训教学使用，提质培优项目建设持续推进，充分利用企业资源优势，完善实训资源。与行业、企业密切联系，9月通过邀请云南省汽车维修协会会长到校参观指导，通过协商研究，完善产教融合基地职工培训、师资培训、技能培训职能。

通过逐级完善基地职能，目标打造从全日制教书育人的学历教育，到完善职业能力的非学历教育，到满足从业要求的职业资格，最终实现服务企业，推动行业的，即“理论实践教学”“社会培训”“企业真实生产”“社会技术服务”“科研项目研发”“创业就业孵化”的“六位一体”产教融合平台。

## 四、企业参与学校人才培养的成效

### 1. 办学的定位准确清晰

响应云南省加快构建现代化产业体系，以新能源汽车专业为重点，汽车检测与维修专业为基础，将汽车专业群建设



成对接包含汽车检测与维修、新能源汽车维修、汽车营销、汽车装饰美容、汽车保险与理赔、汽车钣金喷涂、二手车评估等产业（行业）的汽车产业链的专业群，面向全省汽车后市场的专业人才培养基地、示范性职工培训基地、具有辐射引领作用的高水平专业化产教融合实训基地、校企共建“双师型”教师培养培训基地和教师企业实践基地。以服务区域经济为人才培养的首要目标，形成了“源于企业、植根企业、依托企业、服务企业”的办学理念。

## **2.产教融合机制日臻完善**

加强“产教融合、校企合作”，企业一期计划投入设备、硬件等 300 万元，二期计划投入 700 万元，最终实现“双主体育人”目标。校企共建汽车专业群产教融合实训基地、“校企共建双师型培训基地”、开展现代学徒制项目建设等，与企业人才培养、技术创新、社会服务、就业创业等方面进行深度合作，形成“共生共长”的校企命运共同体。

## **3. 专业群建设水平成效显著**

全面落实立德树人工作，创设“校企共建、双元育人、工学交融、赛创并重、书证融通”的多维度一体的人才培养模式，构建了“地城基础共享-中层模块融合-高层方向互选”的课程体系，突出了实践能力的培养，共同申报立项教研项目，参与技能竞赛比拼，编制新型教材，育人效果显著。

## **4. 突出实训教学**

专业群课程建设围绕提高学生职业技能为目标，企业通过建设符合实际工作任务需求的各类实验实训场所和实验设备，强化学生动手能力的培养，实践贯彻于整个育人环节，特色鲜明。

### **5. 共建“双师型”团队，理论与实践并重**

校企结合自身优势，企业技师和学校教师相互取长补短、提升创新能力，结构合理。制定并执行以市场需求为导向、以能力培养为中心的课程体系，结合各类现代教育教学方法，依托“现有技术平台”团队能力迅速提升。

云南旅游汽车有限公司

2023年1月4日