



低空经济

- 校企合作新领域

广东省环天科技有限公司



环天简介

- 环天概述
- 业务体系

环天概述

Company Introduction

广东省环天科技有限公司



 中国民用航空局 CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA(CAAC)	
民用无人驾驶航空器运营合格证 REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS AIR OPERATOR CERTIFICATE	
合格证编号 (NUMBER):	UAC-044-20250710041
运行人名称/NAME OF OPERATOR:	广东省环天科技有限公司
运行人地址/BUSINESS ADDRESS:	广州市越秀区解放北路863号7层自编03-04房(一址多照)(仅限)
主运行基地/PRINCIPAL BASE OF OPERATIONS:	广州市越秀区
运行管理联系人/CONTACT PERSON:	刘志豪
经审查,该运行人符合中国民用航空规章92部(CCAR-92)的要求,批准从事如下种类运行: Upon findings that the air operator complies with the requirements of CHINA CIVIL AVIATION REGULATION part 92(CCAR-92), the air operator is approved to conduct operations of the following category:	
运行种类/CATEGORY OF OPERATION:	
<input checked="" type="checkbox"/> 固定翼飞行/Heavier Operation <input checked="" type="checkbox"/> 航线飞行/Line Operation <input checked="" type="checkbox"/> 其他飞行/Other	
经营种类/COMMERCIAL OPERATION:	
<input type="checkbox"/> 载客类/Passenger Transportation <input type="checkbox"/> 载人类/Person onboard <input checked="" type="checkbox"/> 载货类/Laden <input checked="" type="checkbox"/> 培训类/Training <input checked="" type="checkbox"/> 其他类/Other	
请扫描二维码核验经批准的具体运营内容 Please scan the QR code to verify the approved operation.	
上述运行的具体限制详见局方批准的《运营规范》。 Limitations for above operations may refer to OPERATION SPECIFICATION approved by CAAC.	
本运营合格证除被放弃或吊销,2年有效。 This certificate shall be valid for 2 years, unless abandoned or revoked.	
局长授权/FOR THE ADMINISTRATOR OF CAAC	
签字/SIGNATURE:	刘志豪
签发日期/DATE ISSUED:	2025年07月10日
职务/POSITION:	飞行标准司司长
更新日期/DATE REISSUED:	
发证机关/AUTHORITY:	中国民用航空局(民航局业务专用章)



环天科技总部位于广州越秀区, 注册资本500万元, 是一家专注于低空经济领域的高科技企业。公司以“空天科技赋能未来”为使命, 致力于构建“低空+”多场景融合生态, 推动产业创新与商业应用。

公司深耕无人机全产业链, 形成“培训+应用+研发”三位一体的发展模式。拥有民航局颁发的民用无人驾驶航空器操控员执照训练机构合格证、民用无人驾驶航空器运营合格证等资质。

环天科技培养专业飞手, 积极推进产教融合, 为行业输送高素质应用型技能人才。依托粤港澳大湾区的区位与政策优势, 公司整合产业链生态, 已打造覆盖建筑清洗、农林植保、三维测绘、影视航拍等12大垂直领域的标准化服务体系。

环天科技聚焦工程、文旅、教培(研学竞赛)、商业四大核心赛道, 以户外空间运营为实践载体, 持续探索低空经济与实体经济的深度融合, 为智慧城市建设、应急救援响应、文旅体验升级等领域提供创新解决方案, 助力空天科技赋能经济社会高质量发展。

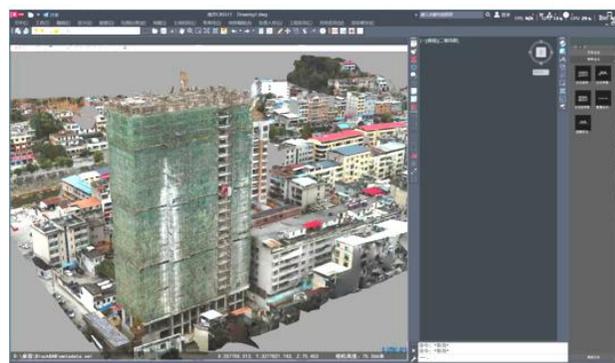
基础业务:应用型飞手培训

- 理论培训 + 技能训练 + 应用场景实践 = 合格的应用型人才
- 民用无人驾驶航空器操控员执照 (CAAC) + 民用无人驾驶航空器系统驾驶员合格证(AOPA) + 人社局颁发的技能证书



应用业务：无人机+工程

- 无人机清洗
- 无人机喷涂
- 无人机巡检
- 无人机测绘



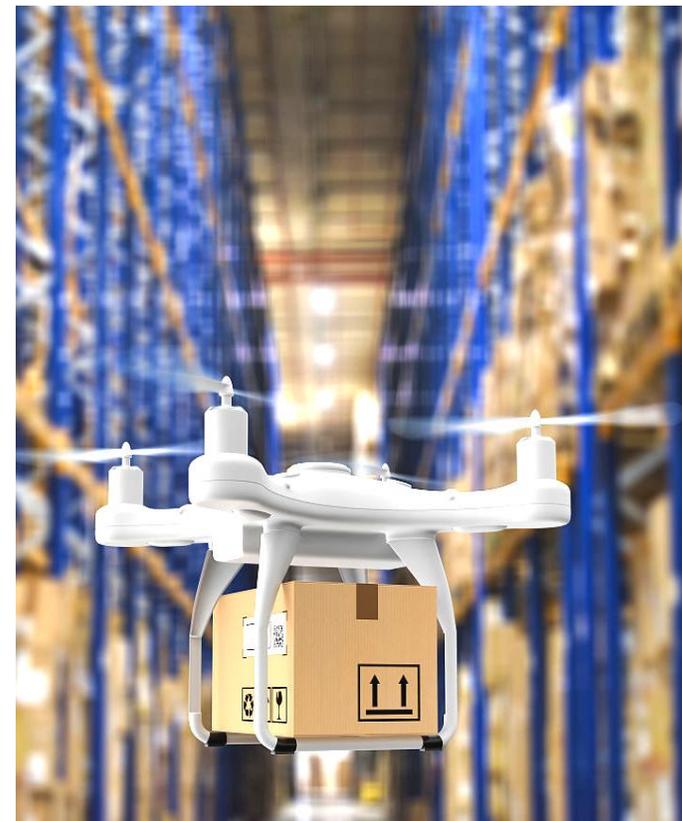
应用业务：无人机+文旅

- 无人机摄影
- 无人机灯光秀
- 无人机研学
- 无人机全景导览



应用业务:无人机+商业

- 无人机+安防
- 无人机+配送
- 无人机+庆典
- 无人机+赛事
- 无人机教培资质办理
- 无人机人才就业



业务规划



行业资讯

查看更多



无人机驾驶证怎么考，考了有什么用？

无人机驾驶证怎么考，考了有什么用？

来源：翼无忧 07-05

我们致力于构建
开放式无人机应用平台，
通过整合闲置无人机资源
与专业飞手，实现用户需
求与服务的实时匹配，实
现低空经济和共享经济的
融合发展。

构建思路：

设备人才共享：个人或企业可出租闲置无人机至平台，降低用户使用门槛，同时为设备所有者创造收益认证飞手通过平台“抢单”，打破地域限制。

服务标准化：从下单、航线规划到支付结算全流程自动化，为用户和供应方提供标准

发展诉求：

智能调度系统：平台的技术护城河

• AI动态匹配：基于地理位置、设备能力、任务紧急度实时派单，提前若干小时预测需求。

• 全流程可视化：用户可实时查看无人机位置、作业画面及电子围栏，确保安全合规可追溯

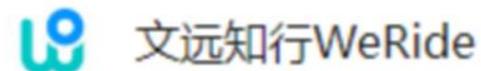
愿与致力低空经济发展的企事业单位合作，为国家发展和建设尽企业之责

与众不同

同行比对

CAAC培训	飞校	无人机系统教学	无人机素质培训	无人机岗位培训	我们环天
					
<p>优势</p> <ul style="list-style-type: none">• 权威性与合规性• 系统性与专业性• 职业竞争力提升 <p>不足</p> <ul style="list-style-type: none">• 高成本长时间投入• 考试难度大• 侧重通用能力而非专项技能	<p>优势</p> <ul style="list-style-type: none">• 提供场地• 关注动作训练• 注重飞行基础 <p>不足</p> <ul style="list-style-type: none">• 缺少原理理解• 教学脱离实践	<p>优势</p> <ul style="list-style-type: none">• 权威性与合规性• 系统性与专业性• 职业竞争力提升 <p>不足</p> <ul style="list-style-type: none">• 高成本与长时间投入• 考试难度大• 侧重通用能力而非专项技能	<p>优势</p> <ul style="list-style-type: none">• 娱乐性与启蒙• 创造性和探究• 跨学科知识 <p>不足</p> <ul style="list-style-type: none">• 缺乏职业导向• 标准化不足• 设备与场地限制• 实践经验与行业实际需求脱节	<p>优势</p> <ul style="list-style-type: none">• 实战导向与行业适配• 技术专注性• 短期高效快速上岗 <p>不足</p> <ul style="list-style-type: none">• 技能广度不足• 缺少精进机会• 培训质量参差不齐• 认证效力有限	<ul style="list-style-type: none">• 理论与实践结合• 通用技能与专项技能兼备• 阶梯式引导教学：入门 入行 入道• 系统化技能构建：覆盖五类十八行• CAAC执照与行业认证结合• 降低总体成本与提高培训效益• 及时响应行业变化

多业务联动，量身定制，成就客户，成就企业





校企合作

- 无人机飞手培训
- 拓展素质教育及合作办赛
- 基于场景应用的课题研究

校企合作：无人机飞手培训

Trainee Cultivation

取得CAAC 操控员执照

无人机操控员 民航局取证培训



类型	课程名称	课程类型	课时 (天)
无人机操控员 (中国民航局签发)	单旋翼 (III类)	视距内驾驶员	22
		超视距驾驶员	28
		教员	32
	多旋翼 (III类)	视距内驾驶员	15
		超视距驾驶员	22
		教员	28
	固定翼 (III类)	视距内驾驶员	16
		超视距驾驶员	22
		教员	30
	垂直起降固定翼 (III类)	超视距驾驶员	18
		教员	30

*以上课程均可按照客户实际需求定制

校企合作：无人机飞手培训

Trainee Cultivation

民航局CAAC证书

学校：生源优势、学科优势，有低空经济专业人才培养的需求，有学生再就业的需求。

环天：有培训资质、无人机飞手培训面向市场需求，有真实应用场景提供实践，有业务资源优势，有人才就业输送优势，有社会招生优势。

合作：优势互补，社会效益和经济效益均能兼得。

协会合格证 目前没有含金量，针对于青少年了



民航执照，目前含金量最高，消防，公安，应急必备，包括事业单位都在内部培训



校企合作：无人机飞手培训

Trainee Cultivation

提供职业技能培训

针对大学学生群体毕业面临就业问题，我们再飞手培训计划里再增加一个职业技能培训，学员培训后将获得人社局颁发的职业技能资格证，为就业再填一份保障



证书类型	工种	课程类型	时长
人社局备案 社评机构证 书	无人机驾驶员	五级（初级资格证）	7天
		四级（中级资格证）	10天
		三级（高级资格证）	10天
		二级（技师资格证）	12天
	无人机装调检 修工	五级（初级资格证）	7天
		四级（中级资格证）	10天
		三级（高级资格证）	10天
		二级（技师资格证）	12天

让同学们的梦想有放飞的地方

无人机航拍创享



- 让每个人都能从天空的视角，发现平凡生活中的非凡之美。
- 用无人机拍出惊艳朋友圈的大片”的艺术课。

无人机沉浸畅飞



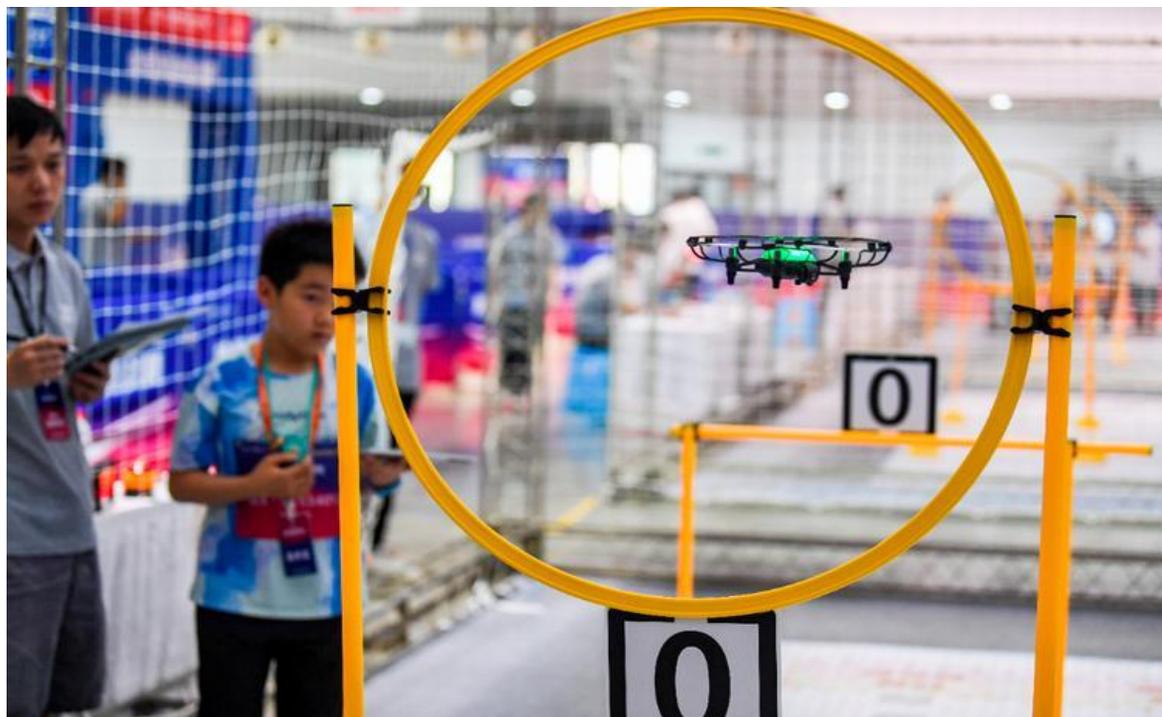
- 感受贴地飞行的速度与激情，体验人机合一的沉浸式快乐
- 体验第一视角飞行，像开赛车一样操控无人机的运动课。

无人机灯秀演绎



- 亲手编排一场夜空中的芭蕾，让科技为艺术赋能
- 一门结合了简单编程、音乐与视觉艺术的创意课。

合作举办无人机赛事



确立的专业在无人机行业的品牌力量，构建在低空经济时代的人才认可体系，同时通过不同层级的赛事也为招收特长生及优质生源提供筛选机制，通过举办不同年龄段的赛事，也为培养孩子们的兴趣，为低空经济发展厚植人才成长的土壤。。

通过不同行业协会如全国航天航空协会、低空协会、遥感协会认证与竞赛的互相认证，扩大环天在行业的影响力和知名度

校企合作：基于场景应用的课题研究

Expected cooperation

课题1：外墙清洗



清洗效果优化

依托人工智能、机器视觉等技术，与企业共建实验室攻克技术难题。

环保材料与工艺创新

大学通过材料科学研究长效清洁/防护涂层，降低清洗频率与污染

课题2：无人机巡检



前期三性监测

依托大学进行技术研发和优化，方便建筑公司物业公司的长期维护，助力竣工验收和三年五载检测。

建筑建模优化

结合无人机倾斜摄影与高校的BIM（建筑信息模型）技术，构建高精度数字孪生体。

扩增其他监测

包括消防监测、生态监测、公共事件安全、应急响应监测、基础设施监测、古建筑文物保护监测

其他课题 - 商业应用场景研究

旅游景点



- 开发无人机全景导览系统
- 构建景区立体安防网络
- 优化物流配送体系

商业空间



- 打造“无人机即时配送”示范商圈：
- 无人机展览和表演

游戏情景



- 实景三维建模支持游戏开发
- 开发无人机实控游戏平台

地质勘测



- 多传感器融合勘测系统
- AI驱动动态监测网络

校企合作：基于场景应用的课题研究

Expected cooperation

其他课题 - 跨学科课题研究

无人机遥感测绘



地理信息科学、遥感科学与技术、测绘工程

地理科学与遥感学院

测绘院、自然资源部门、地理信息科技公司

无人机物流



现代物流管理、旅游管理、供应链管理

工商管理学院

京东、美团等物流企业无人机配送部门；文旅景区智慧化管理岗位

无人机环境监测



环境工程、环境监测、生态学

环境科学与工程学院

环保局、环境咨询公司、生态保护区

无人机研发



计算机科学与技术、人工智能、网络空间安全

计算机科学与网络工程学院/人工智能学院

无人机企业技术研发岗；智慧城市系统集成岗位

无人机运维



机械工程、电子信息工程、自动化

机械与电气工程学院/电子与通信工程学院

无人机制造商研发部；电力巡检无人机运维团队



感谢您的 观看



公司：广东省环天科技有限公司

地址：广州市越秀区解放北路863号盘福大厦7F

热线：刘总 电话：13826170736

张总 电话：13824408492

胡总 电话：13924299606