

“英哈德杯”安徽省第二届安全应急产业 创新设计大赛征集公告

一、大赛背景

为深入贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步提升基层应急管理能力的意见》精神，推动安全应急产业与工业设计的深度融合，以安徽省第十二届工业设计大赛为平台，举办“英哈德杯”安徽省第二届安全应急产业创新设计大赛。此次大赛旨在响应国家战略需求，依托安徽省工业设计大赛的平台优势，加速安全应急装备的智能化、专业化发展，助力构建现代化基层应急管理体系。

本届大赛以“设计赋能智造应急 守护基层安全每一刻”为主题，聚焦基层应急的痛点与需求，鼓励参赛者围绕“基层应急综合服务站”和站内的配置的科技装备两个设计方向，提出兼具前瞻性与实用性的全新基层应急整体解决设计方案。通过赛事平台，进一步整合高校、企业、设计机构等多方资源，加速设计成果转化，为安徽省乃至全国安全应急产业链的完善注入新动能。

合肥英哈德智能装备制造有限公司长期致力于智能应急装备研发与生产，此次办赛旨在挖掘优秀设计人才，推动产学研协

同创新，为安全应急产业的“安徽智造”模式提供更多技术储备和市场化路径。

二、大赛主题

设计赋能智造应急 守护基层安全每一刻

三、组织机构

批准单位：安徽省工业和信息化厅

指导单位：合肥市工业和信息化局、合肥市应急管理局

主办单位：合肥英哈德智能装备制造有限公司

联合主办：安徽宏路新材料科技有限公司

承办单位：合肥市应急协会

联合承办：合肥市工业设计协会

四、设计要求

（一）行业背景

目前基层安全应急工作存在机构不健全、信息化水平低、公众意识薄弱等问题。部分安全应急装备也存在核心关键技术依赖进口、“两化融合”要求迫切、技术和产品条块分割严重、特定场景装备缺失、新风险应对不足、航空救援配套薄弱、整体协同水平不高等问题，无法充分发挥现有资源的最大效能。针对以上问题，我们尝试以提供安全文教、隐患排查、应急救援等为基础职能，通过软件、硬件、人员等多要素为一体的基层应急综合服务站进行作答。

（二）赛道设置

赛道 1：参赛者需综合考虑基层实际情况，创新设计一款含功能性、实用性、属地（自然条件、居住环境等）适配性、便捷性等综合的基层应急综合服务站。

赛道 2：参赛者需综合考虑基层实际情况，对站内需要用到的各类装备及办公、居住用品等方向进行创新设计。

（三）功能要求

1.功能整合：融合物资储备、指挥调度、医疗救援、宣传教育等多功能于一体（大模型使用）。

2.快速响应：设计智能化预警系统及快速部署机制（如无人机、机器狗、移动式设备）。

3.模块化与灵活性：适应城乡差异化场景（社区、乡镇、学校等），支持功能模块扩展。

4.信息化管理：集成物联网、大数据技术，实现实时监测与资源动态调配。

5.宣教功能：融入互动式科普设施，提升居民应急技能与意识。

6.人员管理：明确服务站工作人员（含人工智能机器人等）数量及职责等。

五、时间安排

1.征集作品：2025 年 4 月—7 月 31 日

2.评审及公布：2025 年 8 月，结果将在“合肥市应急协会”微

信公众号公布。

3.颁奖仪式：2025年8月—9月，具体安排另行通知。

六、参赛要求

（一）参赛对象

1.高等院校、科研机构、企业等单位研发团队、企事业单位、个人；

2.对安全应急类产品创新设计有兴趣的社会各界人士。

（二）参赛要求

1.参赛资格

- （1）以单位、团队、个人为参赛单位，团队人数≤10人；
- （2）同一作品只能由一个企业、团队或个人为主体申报；
- （3）已完成对外知识产权转让的作品不予参赛。

2.作品形式要求

同一参赛主体（个人/单位）限报3件作品。最终作品以电子版本形式提交，A3展板（每个作品1页），300dpi，内容可包括但不限于：设计概念，功能定义，设计图纸效果图，空间情景图，CMF说明，3D效果图等一系列能够表达产品创新设计的图像或文字排版图。

（三）评奖标准

1.创意创新性：提倡创新理念，创意新颖、独特符合时代发展需要，传统应急装备推陈出新，与高新技术有机结合。

2.成果实用性：具备批量生产的可实施性，并具有延展开发

的市场空间，能适用现有加工工艺和手段，市场前景定位准确。

3.作品商业化潜力：评估作品从设计到市场转化的可能性，包括成本控制、生产效率、用户需求满足度以及潜在的经济效益。

4.用户受益程度：考虑角度包括性能、舒适度、安全性使用方便性、可用性、用户界面、人机工程学、普适性、大众获取便捷性、生活质量、购买水平等方面。

5.工艺性：材料、色彩、工艺选择精湛合理，技术与艺术恰当融合。

（四）评审委员会

大赛评审委员会由合肥市应急协会专家咨询委员会、专家库专家、高校老师等组成，负责遴选大赛评审成员、制订评审规则、处理重大评审争议等事项。

七、奖项设置

1.壹等奖：1名，奖金10000元人民币/获奖证书/奖杯；

2.贰等奖：3名，奖金5000元人民币/获奖证书/奖杯；

3.叁等奖：5名，奖金1000元人民币/获奖证书/奖杯；

4.优秀奖：10名，获奖证书；

5.优秀指导老师奖：10名，奖金1000元人民币/获奖证书。

说明：上述金额为税前金额，由主承办方依据相关财务制度发放。

八、作品知识产权要求

（一）原创说明

参赛者必须保证参赛作品为原创作品,报名须签署《“英哈德杯”安徽省第二届安全应急产业创新设计大赛参赛承诺书》。无版权争议,若引用需注明来源,内容如涉及 AI 工具创作,需备注说明。参赛作品不得侵犯第三人的著作权、肖像权、名誉权、隐私权等在内的任何权利。一经发现,取消参赛资格。如提供的内容违反我国现行法律法规或者侵犯第三方合法权益而导致任何争议、索赔、诉讼等后果,由第一作者或单位承担法律责任,活动主承办方不承担任何法律责任。

(二) 版权归属

参赛作品的著作权归原创者所有。参赛者投稿后,即被视为参赛单位及个人同意主承办方拥有参赛作品的使用权、展览权、复制权、放映权、广播权以及翻译权,主承办方有权将参赛作品用于本次及后续活动相关的公益宣传展示,不向作者支付相关费用。

(三) 其他事项

已公开发表的作品需注明发布时间及平台,且需将发表证明截图上传至大赛投稿系统。投稿人参赛填写信息必须真实有效,并保持通讯畅通。如有问题可加入赛事 QQ 交流群咨询或电话联系。本次大赛免费参与,正常情况主承办方不会主动联系作者,请注意甄别诈骗电话、保护个人信息及财产安全,相关损失由个人承担。

九、投稿要求

以单位参赛的作品参赛表及承诺书需盖单位公章，以个人名义参赛的团队需第一作者签字。请将设计图（文件以作品名命名）、参赛表扫描版+word版、承诺书扫描版，以压缩包的形式发送到大赛邮箱，压缩包命名方式：作品名+单位名+第一作者名。

投稿邮箱：503486945@qq.com。

QQ交流群：876696130

联系方式：18258152605

大赛进展及获奖名单将在“合肥市应急协会”微信公众号公布，请及时关注赛事进展。

十、诚信办赛承诺

- 1.公平公正：评审过程全程公开，接受社会监督。
- 2.保密承诺：参赛作品信息仅用于评审，未经授权不得外泄。
- 3.合法合规：严格遵守国家法律法规，保护参赛者知识产权。
- 4.责任承担：因不可抗力导致赛事调整，主办方将第一时间通知并妥善处理。