



在全球范围内促进并实现  
安全和有效地使用高空作业设备

# 年度报告 2023

[www.ipaf.org/annual-report](http://www.ipaf.org/annual-report)



关于IPAF	2
主席报告	3
首席执行官报告	4
IPAF及其团队	5
IPAF的数字	7
女性参与高空作业	9
IPAF培训	10
审计与质量	11
租赁	12
安全与技术	13
通讯和会员	14
里程碑	15
财务摘要	17
IPAF会员名单	18
长期会员和活动赞助商	23

国际高空作业平台联盟 (International Powered Access Federation, IPAF) 通过提供技术咨询和信息、影响和诠释各国立法和法规及标准、安全举措和培训计划, 在全世界高空作业领域, 促进并实现安全和有效地使用高空作业设备。

IPAF是一个由会员拥有的非盈利组织, 会员包括制造商、租赁公司、分销商、承包商和用户等。IPAF的会员遍布81个国家/地区, 代表了全球大部分MEWP租赁机队和制造商。

请访问[www.ipaf.org/contact](http://www.ipaf.org/contact)了解离你最近的办事处或代表的详细信息。

## 联系IPAF

国际高空作业平台联盟 (IPAF)

Moss End Business Village

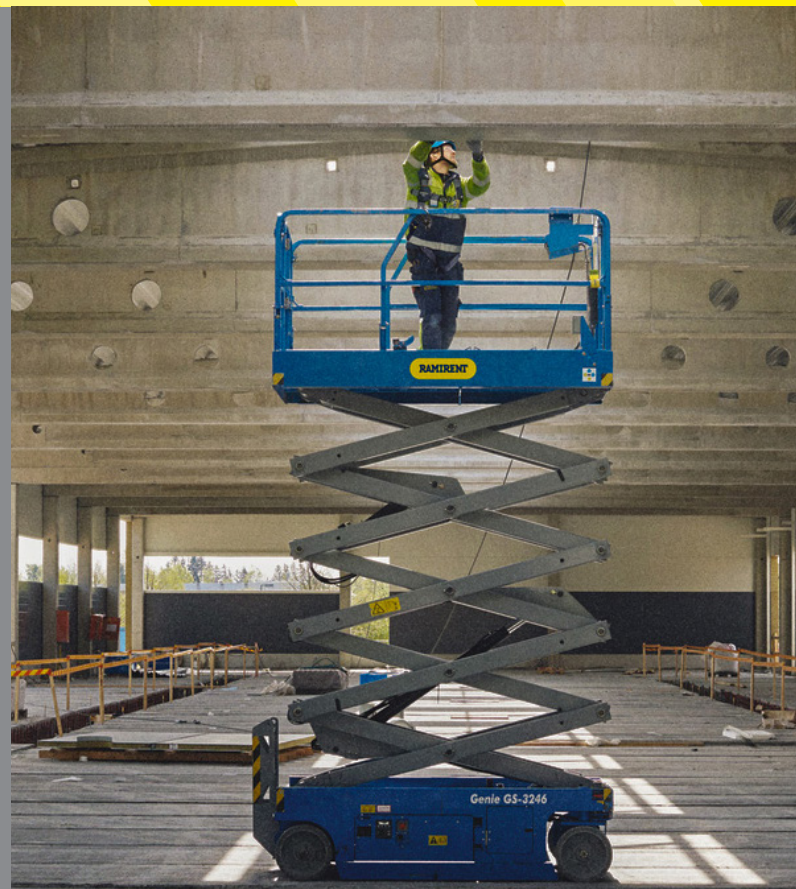
Crooklands

Cumbria LA7 7NU

United Kingdom

+44 (0)15395 66700

[info@ipaf.org](mailto:info@ipaf.org)





## Karin Godenhielm

IPAF主席

### 以学习为己任的全球大家庭

亲爱的IPAF会员、合作伙伴和员工，亲爱的高空作业设备安全大使，在IPAF历史上具有里程碑意义的一年里，我非常荣幸能够担任IPAF的首位女性主席。

IPAF 40岁了，2023年是值得庆祝的一年，也是对我们迄今为止所走历程进行回顾的一年。

我们在旅程中的什么阶段？

最重要的是我们对个人的影响。从业者的角色可能是父亲、姐妹、兄弟、母亲、儿子、女儿、表兄弟或朋友，他们正在学习以安全的方式在高空作业中开始新的一天；在一天中的每一秒、每一分、每一小时做出正确的决定，即使是在最匆忙或压力最大的时候；花一点时间思考一下正确的做法。

通过影响这些个人，我们对从业者的家庭、组织、公司、社区甚至国家/地区都产生了影响。

这是一项极其重要的任务和贡献，是IPAF全球大家庭的集体成就。

在四十年改善安全工作条件和实践的过程中，作为一个联盟，我们也在不断学习。人们如何学习？如何改进教学和学习的技巧和实践？除了更新我们的培训和指南以反映新出现的最佳实践外，我们还改变了提供培训的方式，以满足会员的需求。

我任职期间的一大亮点是“女性参与高空作业”倡议取得了成功。

从分享在本行业工作的女性的故事，到强调职业发展途径，以及确保女性在我们的会议舞台和观众中的代表比例，我们正在本行业的多样化方面迈出步伐，并庆祝我们令人难以置信的员工队伍所取得的成就。

过去的一年，对于许多建筑和其他相关行业的公司来说都是充满挑战的一年。

在困难时期，我们必须牢记，我们的员工才是最重要的。在我们渡过难关的过程中，保持对技能的关注、继续投资于培训和学习至关重要。

IPAF的一大优势在于它能将整个行业的人员聚集在一起，相互学习，共同发展。

今年4月在柏林举行的IPAF峰会和IAPA的出席人数创下了历史新高，这是对我们的会员和整个高空作业行业所做的巨大贡献的一次盛大庆祝。

我们身边有这么多出色的创新者、可持续发展专家、安全专业人员和高空作业平台专家，他们都在用自己的热情、技能和职业道德为我们大家谋福利，这真是令人惊叹。

我们还非常自豪地在今年首次设立了平等、多样性与包容性 (EDI) 奖，以加强我们对多样性的持续承诺。

这个极具声望的新奖项是我们表彰产生积极影响的榜样的绝佳方式，同时也向业界传达了我们对EDI的承诺。祝贺所有获奖者以及所有参加IAPA的公司和个人。

“我们将继续成长、改进、开拓创新，并对世界各个角落的安全产生影响。”

IPAF首席执行官兼常务董事Peter Douglas和他的团队在过去的一年里取得了辉煌的成绩，我们再次打破了培训记录。

今年，我们吸引了180多个新会员，全球会员总数接近1,700个。

我们的周年纪念即将结束，我们是一个成熟的联盟，但内心年轻，未来任重道远。

我们将继续成长、改进、开拓创新，并对世界各个角落的安全产生影响。

今天的工具可能与四十年前大相径庭，但作为人，我们都是是一样的——我们希望在每天的生活中都有一个有意义的目标，无论是职业的还是个人的。

而最有意义的目标莫过于我们在IPAF大家庭中所做的工作——让每一位高空作业人员在工作结束后安全地回到家人身边。

这一点过去和将来都不会改变。亲爱的IPAF会员、合作伙伴和员工们，我要感谢你们共同实现这一伟大目标，感谢你们为高空作业行业做出的巨大努力和承诺。

你们都是很好的榜样，每天都会花点时间反思安全的工作方式，并做出正确的决定。非常感谢！



## Peter Douglas 首席执行官兼常务董事

### 在40周年之际展望未来

我们的40周年纪念非常特别——这是一次回顾40年成就的自豪机会，同时也是一次继续开拓进取的机会，以达到IPAF历史上的新高峰。

虽然我们在这一年里庆祝了我们的过去，但我可以自豪地说，IPAF团队从未忘记我们促进高空作业安全的使命，也从未忘记我们对行业未来的责任。

IPAF在周年庆之前取得了令人鼓舞的发展，2022年会员数创下历史新高，2023年又增加了50个新会员，到年底会员数已达1,697个。

参加我们面对面活动的人数也相应增加。仅在IPAF举办的活动中，我们就吸引了近4,000名与会者，并参加了122场活动，比2022年的110场有所增加。

迄今为止，已经有250万名操作员完成了培训，获得了高空作业设备操作许可证 (PAL卡)，这充分证明了我们的标准得到了国际认可。

培训需求的增长势头依然强劲；我们的培训中心在本日历年培训了20多万人，这在我们的历史上尚属首次，我们还将电子学习平台扩展到了中国。与此同时，自2021年6月推出以来，我们的ePal应用程序下载量已超过50万次，在全球190个国家和地区都能看到，这是一个了不起的成就。

我们不断建立的全球社区通过我们的事故报告门户网站汇集知识和分享经验，使行业更加安全。

这是我们最重要的举措，帮助我们收集真实世界的的数据，为我们的其他工作提供依据。

我们收到的事故报告数量同比增长了21%，来自41个国家的报告超过989份。

虽然更多的事故看似坏消息，但我们也看到死亡人数减少了3.6%——我们正在帮助预防最严重的事故。

我们在安全方面的参与活动旨在接触制造商、租赁公司、承包商和最终用户，以确保全行业了解与我们的工作相关的风险和最佳实践。

我们的“严防高压电！”活动是针对2015年以来触电和电击事故大幅增加而发起的，有助于让移动式升降工作平台 (MEWP) 用户意识到在电力附近工作的危险。

在开展这项全球旗舰安全活动的同时，我们还继续与业界同仁密切合作，确保就安全问题持续开展对话，并鼓励大家以持续改进为集体目标。

我们从经验和掌握的数据中了解到，高空作业和使用高空作业设备会带来多种多样的风险。这些危险既包括显而易见的高空坠落风险，也包括鲜为人知的危险，如在射频 (RF) 源附近工作。

我们今年特别关注的一个领域是MEWP的装载、卸载和运输，因为数据显示有大量人员在此过程中受伤或死亡。

“目前已有250万名操作员完成了培训，获得了高空作业设备操作许可证 (PAL卡)”

这种参与活动是对我们的培训计划和IPAF Rental+等认证计划的补充，我们会定期对这些计划进行审查，以确保遵循最新的最佳实践。

没有会员们提交的事故报告，这些工作就无从谈起。我们收到的每一份报告都有助于提高我们行业的安全性，我们非常感谢大家对我们的支持。

最后，我想借此机会向即将离任的主席Karin Godenhielm表示衷心的感谢。

Karin是IPAF历史上第一位女性主席。她在任职期间取得了许多成功和成就，而“女性参与高空作业”倡议无疑是她留给行业的宝贵财富。

该项目认可并表彰了我们行业中的女性，为女性的职业发展提供了支持，并且——我们希望——为吸引下一代加入我们的行业奠定了基础。

Karin为IPAF带来了无穷的激情和活力，确保IPAF通过倡导培训和热情的持续学习方法，帮助每个人发挥出最佳水平。

IPAF之所以成为IPAF，正是因为其对专业发展的执着追求——一个致力于确保我们拥有知识和认真态度来保证自己和他人安全的全球社区。

为下一个40年干杯。



## 在我们的周年纪念中庆祝人们及其成就

**IPAF以人为本。我们的员工团队、董事会和委员会成员、志愿者、会员和培训师与工作在第一线的操作员和经理们一起，共同建立了一个致力于保障高空作业行业安全的全球性运动。**

IPAF的使命始终以安全、有效地使用高空作业设备为中心，在过去的40年中，我们在世界各地建立了合作伙伴关系并开展合作，使这项工作成为可能。

我们所做的一切都源于通过IPAF事故报告门户网站收集到的情报。这一重要的数据来源是由我们的会员公开创建的，它有助于我们了解本行业工人所面临的不断变化的危险，并通过培训和资源来降低事故风险。

设备的好坏取决于使用的方式，如果不遵守规章制度，规章制度就形同虚设。安全最终要通过IPAF全球社区所倡导的一系列共同行为、价值观和行动来实现。

尽管我们的行业 and 我们的会员在继续增长，但我们共同开展的工作正在减少最严重事故的数量。

这是我们所有人都可以引以为豪的，是我们40年来以安全的名义共同努力的成果。



### 主席团队和董事会

Karin Godenhielm	Dinolift Oy - 总裁
Karel Huijser	JLG EMEA BV - 副总裁
Kai Schliephake	Partnerlift GmbH - 副总裁
Ben Hirst	Horizon Platforms Ltd - 董事
Julie Houston Smyth	Lolex Ltd - 董事
Jacco de Kluijver	Terex Global GmbH - 董事
Pedro Torres	Riwal - 董事
Peter Douglas	IPAF - 首席执行官兼常务董事
Nick Selley	AFI-Uplift Ltd

### 理事会成员

Susan (Hongxia) Xu	湖南星邦智能装备股份有限公司
Paul Rankin	Nationwide Platforms Ltd
Will Temple	Sunbelt Rentals Limited
Arne Dirckinck-Holmf	PB Lifttechnik GmbH
Rodrigo Freitas	Rental Master Locação De Máquinas E Equipamentos Ltda-ME
Enrique Garcia Delgado	Snorkel

### 国家理事会主席

Ben Hirst	Horizon Platforms - 英国国家委员会
Rodrigo Freitas	Rentalmaster Ltd - 巴西国家理事会
David Meeke	Baloo Hire Centre Ltd - 爱尔兰理事会
Brian Clark	Sunbelt Rentals Limited - 北美国家理事会
Jose Maria Sevilla	Loxamhune - 西班牙国家理事会
Nicola Pontini	JLG Italy - 意大利国家理事会
Peter Ellis	Dingli Middle East - 中东国家理事会
Shawn Ong	Galmon (S) Pte Limited - 新加坡-国家理事会
Tony Small	Gammon Construction Limited 中国香港理事会

### 委员会主席

Kevin O'Shea	Hydro Mobile - Division of BrandSafeway Access Inc. MCWP和升降机国际委员会
Steve Booker	Kentec Training Ltd - 培训委员会主席 Mr Plant Hire Limited - IPAF Rental+委员会主席
Alana Paterson	Taylor Woodrow Plc 国际安全委员会主席
James Clare	Niftylift Ltd 制造商技术委员会
Chris Banks	独立培训师 - CAP委员会



## IPAF 遍布世界各地

我们的国家和地区理事会代表世界各地的会员开展工作，代表他们的利益并倡导行业安全。

我们的**巴西国家理事会**在2023年举行了三次会议，主要讨论议题包括巴西新ABNT技术条例的实施、新培训师新规则的引入以及2024年目标和目的的规划。集团还与巴西租赁公司协会ALEC签订了新的合作协议。理事会支持或参加的活动包括圣保罗Expo Proteção。该小组批准了10名新会员，他们都是通过在圣保罗举行的IPAF Elevação会议获得的资格。



**爱尔兰理事会**的一个重要事项，是宣布了达米安-奥康纳 (Damien O'Connor) 担任新的国家经理。他将于2023年开始在爱尔兰全岛开展工作。理事会规定，到2025年1月，租赁会员必须获得IPAF Rental+认证。爱尔兰IOSH主办了IPAF的网络研讨会，向其会员介绍MEWP安全和IPAF的全球事故统计数据。爱尔兰各地承包商的参与进展顺利，在爱尔兰各地完成了10多场安全意识讲座。爱尔兰最大的承包商Sisk已加入IPAF，其他承包商也在讨论2024年加入的事宜。

**意大利国家理事会**在整个2023年期间亲自召开了三次会议。在首次会议期间，就IPAF参加维罗纳SaMoTer活动做出了安排。6月，在讨论了提高承包商参与度的问题后，理事会促成IPAF参加了在皮亚琴察举办的GIS展览会，并组织了IPAF 40周年鸡尾酒会。在今年的最后一次会议上，团队为2024年的Informa杂志和IPAF Anchio活动奠定了基础。

我们的**中东地区理事会**在该地区的不同国家开展了多项关键举措，尤其关注沙特阿拉伯和阿布扎比。与安全协会的合作是支持和制定沙特阿拉伯安全标准战略的重要组成部分。理事会通过分享最佳实践以及参加论坛和研讨会，为制定和完善安全标准的持续努力做出了贡献。理事会还参与了沙特阿拉伯西北部的大型城市发展项目NEOM。在阿布扎比，IPAF与阿布扎比公共健康中心合作，支持开展高空作业安全宣传活动。最后，中东地区理事会正在进行重组，预计将于2024年第一季度推出新的变革。重组的目的是让该地区的国家在MEWP安全和培训标准方面拥有更强的影响力。

2023年期间，**北美地区理事会**举行了四次虚拟理事会会议和一次现场理事会会议。该小组举办并录制了三场MEWP安全使用网络研讨会，覆盖了数百至数千名行业专业人员。继续开展联络工作，以加强北美地区理事会与脚手架和高空作业行业协会 (SAIA) 的联盟关系。此外，还继续通过IPAF门户网站提高事故报告的参与度。

**西班牙国家理事会**批准了2023年期间对培训师的新要求，并启动了一个以培训为重点的工作组。西班牙国家理事会的成员在确保IPAF成为ELEVA行业联盟成员方面发挥了领导作用，为其所代表行业的安全战略合作开启了新阶段。这项与其他行业协会ANAG RUAL、ANMOPYC、FANAGRUMAC、ANAPAT和AECE签订的协议标志着起重行业联合努力的一个重要里程碑。在2023年的选举中，来自LoxamHune公司的José María Sevilla当选为国家委员会主席，来自Riwal公司的Alberto Miñarro当选为副主席。

**英国国家理事会**的优先项目包括促进事故报告，以推动安全倡议，以及围绕运输过程中机械的安全装卸，倡导英国特有的安全运动。目前，所有英国租赁公司成员均已获得IPAF Rental+认证，英国理事会也在共同努力向承包商和更广泛的行业推广该计划。英国国家理事会还设有两个工作组，分别负责厢式和车载机械的审批问题，以及促进高空作业领域的职业发展。在贝尔福里举行的The UK Elevation 2023会议的出席人数创下了历史新高。展望2024年，重点将是嵌入新的数字解决方案。

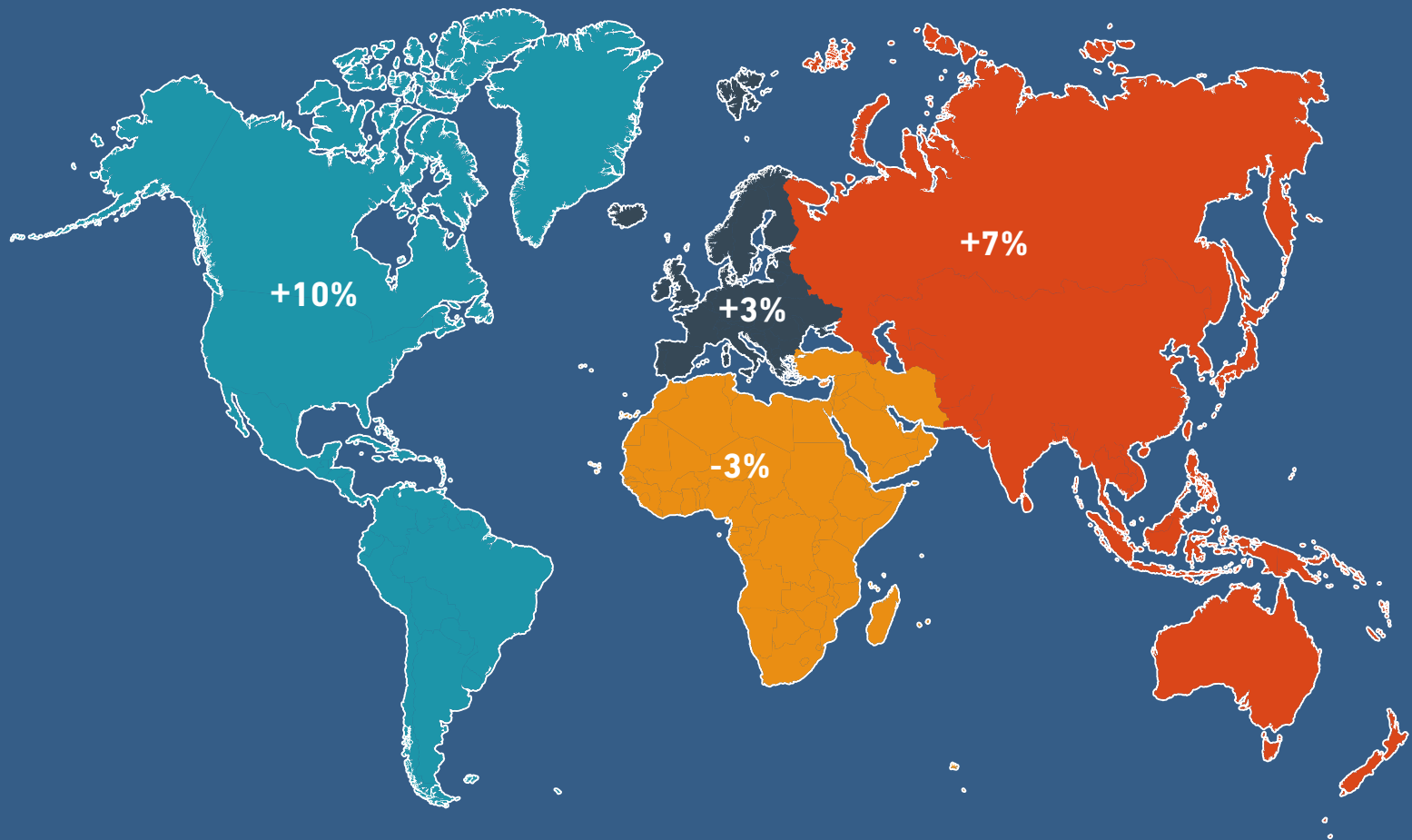
两个理事会机构——**中国香港区域理事会**和**新加坡国家理事会**——已于2023年解散，目前正在努力创建一个新的亚洲理事会，以承担它们的职责。中国香港理事会在解散前曾三次召开线上会议，讨论各种议题，包括IPAF新课程 (MCWP和升降机)、ePal应用程序、亚洲会议、事故报告和中国香港网络研讨会。新加坡理事会还举行了三次在线会议，讨论了安全专业会员、IPAF课程、亚洲会议、事故报告以及IPAF会员聚会和网络研讨会等多个主题。新加坡理事会的一项重要举措是与IPAF合作举办了一次网络研讨会，探讨安全使用MEWP的生态系统，并重点关注MEWP的新型电子安全功能。此次网络研讨会与首届新加坡会员之夜同时举行，所有新加坡会员将共进晚餐并建立联系。



## 会员地域

- |            |        |           |
|------------|--------|-----------|
| 阿尔及利亚      | 韩国     | 沙特阿拉伯     |
| 阿根廷        | 荷兰     | 斯洛伐克      |
| 阿拉伯联合酋长国   | 洪都拉斯   | 泰国        |
| 阿曼         | 加拿大    | 特立尼达和多巴哥  |
| 爱尔兰        | 捷克共和国  | 土耳其       |
| 爱沙尼亚       | 卡塔尔    | ▶文莱达鲁萨兰国  |
| 奥地利        | 科威特    | 乌拉圭       |
| 澳大利亚       | 克罗地亚   | 西班牙       |
| 巴基斯坦       | 肯尼亚    | 希腊        |
| 巴林         | 拉脱维亚   | 新加坡       |
| 巴拿马        | 立陶宛    | 新西兰       |
| 巴西         | ▶列支敦士登 | 匈牙利       |
| 保加利亚       | 卢森堡    | 伊拉克       |
| 比利时        | 罗马尼亚   | 伊朗        |
| 波兰         | 马来西亚   | 意大利       |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那 | 美国     | 印度        |
| 丹麦         | 秘鲁     | 印度尼西亚     |
| 德国         | 缅甸     | 英国        |
| 俄罗斯        | 摩洛哥    | 英属曼恩岛     |
| 厄瓜多尔       | 莫桑比克   | 越南        |
| 法国         | 墨西哥    | 赞比亚       |
| 菲律宾        | 南非     | 智利        |
| 芬兰         | 挪威     | 中国        |
| 哥伦比亚       | 葡萄牙    | 中国澳门      |
| 格鲁吉亚       | 日本     | 中国台湾      |
| 古巴         | 瑞典     | 中国香港特别行政区 |
| 哈萨克斯坦      | 瑞士     | 印度        |
|            | 塞浦路斯   |           |

## 全球范围内的会员增长

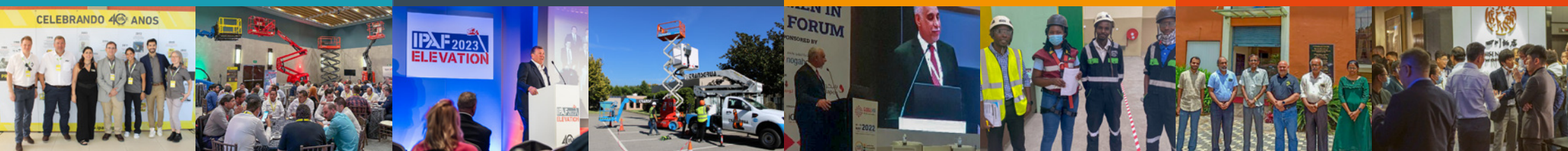


## 美洲

## 欧洲

## 中东和非洲

## 亚太地区





## 会员



1,697



193

新增 会员

## 培训中心

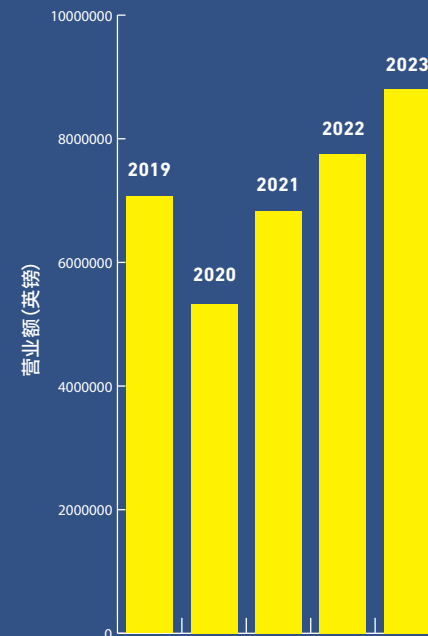
641



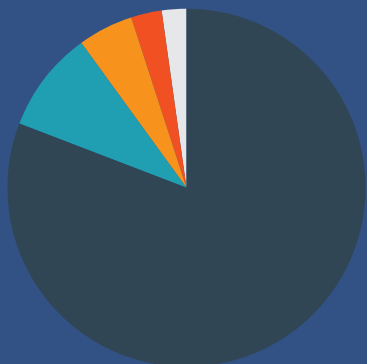
58

新增 培训中心

## 过去5年的 收入增长



## 收入各项占比



培训	80.5%
会员	8.4%
活动	7.4%
审计	2.5%
安全指南	1.0%
租赁报告	0.04%
杂项收入	0.2%

## 培训应用



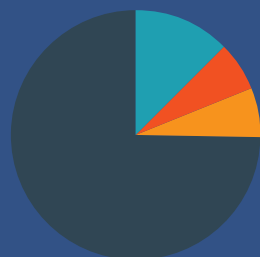
215,563

11.6% ↑ 相比2022年增加

创纪录月份21,425



## 培训中心



英国和欧洲...	74.1%
美洲	13.7%
亚太地区	7.0%
中东和非洲	5.2%



## 数字许可证

61%  
2.6% ↑







## 女性参与高空作业继续取得长足进步

在不断发展的中空作业行业中，“女性参与高空作业”倡议自成立以来一直是前进的灯塔。在IPAF主席Karin Godenhielm的启发下，该倡议于2022年启动，证明了高空作业行业致力于实现多样性和包容性的承诺。

“女性参与高空作业”倡议的主要目标是表彰和庆祝女性在该行业做出的宝贵贡献。这项倡议得到了全行业工作组的支持，其重点是宣传女性在高空作业领域取得的成就，以激励更多女性加入我们的行业，发展蓬勃的事业。

“工作场所女性”网页可通过IPAF网站的资源库访问，是文章和培训资源的中心。它既面向个人，也面向企业，营造了一个学习和支持的环境。该平台已成为那些寻求在高空作业行业内提高知识和技能的人的宝贵资源。

2023年的显著亮点包括撰写了30篇文章，颂扬女性在高空作业领域取得的成就，这些文章在行业媒体上广

泛传播。向前迈出的重要一步是设立了IAPA的平等、多样性和包容性(EDI)奖，体现了促进行业更具包容性的承诺。

另一项值得注意的成就是，IPAF活动的女性贡献者人数有所增加，为行业讨论创造了一个更加多样化和更具代表性的平台。

在LinkedIn上专门为该行业的女性建立了一个群组，这有助于为她们提供交流、角色晋升和指导机会的空间。该活动的一个独特亮点是创造了“AnDi Access”，它是IPAF安全宣传中的著名吉祥物Andy Access(安迪高空)的女性对应形象。强调该行业致力于安全和平等文化。

该倡议利用与租赁协会的伙伴关系，积极促进女性在高空作业领域的职业发展机会，为建立一支更具包容性和多样性的员工队伍做出了贡献。



在我担任IPAF主席期间，启动和发展“女性参与高空作业”倡议是我工作的亮点之一。

“我从在我们行业工作的杰出女性那里听到了许多振奋人心的故事，希望该项目能够激励其他人充分发挥自己的职业潜能。

“了解到这些了不起的女性所取得的成就后，我深受鼓舞，并对高空作业将继续受益于增强的包容性和多样性充满希望，因为我们欢迎新一代人加入我们的行业。”

**Karin Godenhielm, IPAF 2022-24年度主席**



“就我个人而言，我努力激励女性克服任何恐惧，敢于追求自己想要的东西，充满激情地工作，并在任何工作中证明自己。重要的是要认识到，女性在各个领域，甚至在以前被认为是男性专有的领域，正在承担越来越多的相关角色。这是我们的时刻，我们必须充分利用它。”

**Carol Mora,**  
智利ALO集团培训主管



“为客户提供建议和正确的解决方案，让客户年复一年地再次光顾，这让我感到非常满足。与我的女儿Jade一起工作也是一次美妙的经历，我们一起创办International Platforms时，她才21岁。”

**Vicki Allen, 英国国际平台常务董事, 2023年柏林IAPA上EDI奖得主**



“如果您有兴趣从事高空作业行业，我可以向您保证，在这样的环境中工作不会让您后悔。进步和学习的机会非常多。这个行业非常多元化和包容，我从未因性别而受到任何歧视，所以不要害怕进入这个行业。每个人都被接纳。”

**Hayley Blaymire,**  
英国Nationwide Platforms实习生HSE顾问



## 数据驱动的培训开发方法

在整个2023年,我们继续利用会员收集的数据,为我们培训项目的发展提供信息。

通过IPAF事故报告门户网站收集的数据显示,从平台上坠落是造成使用移动式升降工作平台人员伤亡的主要原因之一。

因此,在2023年期间,我们根据用户需求推出了三门新的安全带培训课程。

认识和了解如何正确使用安全带对于安全操作臂式MEWP至关重要。

IPAF提供三种安全带课程,以满足不同学员的需求:

**安全带意识课程 (HA)**

**安全带使用者课程 (HU)**

**安全带检查员课程 (HI)**

HA资格证书课程可以面授或通过在线学习的方式提供,而HU和HI课程则是实践性的,必须面授。所有资格证书的有效期均为五年,并可通过IPAF ePAL应用程序获取数字证书进行验证。

2023年期间的第二项重要活动是审查IPAF MEWP操作员课程。这项工作由一个来自世界各地的国际团队负责。新课程将在Articulate Storyline 360中开发,这是一个提供互动在线学习课程的领先平台。

2023年的另一个里程碑是,在上海举行的亚洲国际租赁大会和Apex Asia展会上宣布将在线培训扩展到中国市场。

IPAF的中文在线学习计划为MEWP操作员提供了灵活、强化的在线学习体验。培训平台通过微信提供,用户可以随时随地获得培训。前三个模块在注册时免费提供。

IPAF首席执行官兼常务董事Peter Douglas说:“中国是全球增长最快的设备市场,拥有由数十万台机器组成



的庞大租赁队伍,以及近500万名MEWP操作人员。

“不断增长的行业自然意味着更多的操作人员,对我们来说,行业同仁掌握安全和有效工作的知识和技能非常重要。我们希望,将这一培训推广到中国将预示着中国的高空作业行业进入了一个新的安全时代。”

专业发展研讨会会在从巴西到阿联酋的10个国家/地区举行,以确保全球所有IPAF培训师都能及时了解IPAF在2023年进行的所有课程开发和数字化改进。

## 桅柱爬升式升降工作平台和施工升降机培训的发展情况



2023年期间,IPAF围绕桅柱爬升式升降工作平台(MCWP)和施工升降机(CH)操作员的培训工作取得了多项进展。

施工升降机安装人员和高级安装人员课程的开发工作继续取得进展,该课程由一个工作组负责监督,建筑设备租用协会的施工升降机兴趣小组也派代表参加了该工作组。这些课程预计将于2024年第二季度推出。

我们继续推动并参与与全球合作伙伴就MCWP和CH的发展进行的讨论。

IPAF与建筑设备租用协会的施工升降机兴趣小组举行

了合作会议,加强了两个组织之间的联系。会上介绍了针对MCWP和CH的IPAF租赁标准和IPAF Rental+,引起了业内人士的极大兴趣,已有多家租赁公司正在接受该标准的审核。

9月,举办了题为“将MCWP和升降电梯租赁行业的挑战转化为机遇”的网络研讨会,租赁业务专家分享了他们在澳大利亚和新加坡等不同市场的经验。

IPAF的PAL卡(4,000多张)和MCWP和Hoist会员(150多名)的数量均创下历史新高,在短短两年内,这些数字翻了一番。

## 宣传我们积极的审计方法

2023年, IPAF审计部门的活动再次增加, 扩大了对IPAF培训中心、培训师和租赁公司的支持。

在优先实现IPAF审计实践标准化的一年之后, 2023年的工作重点是坚定不移地实现改进, 并确保整个行业都能感受到这项工作的益处。

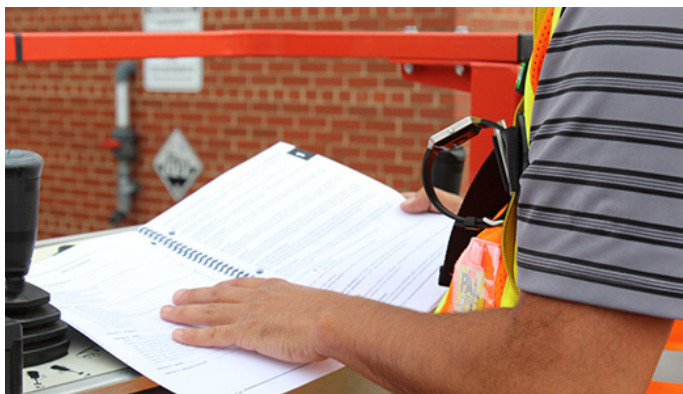
除了超过去年的审计活动外, 该团队还努力在所有地区倡导IPAF的审计理念。在任何形式的检查中, 人们自然会感到焦虑, 但我们团队的目标是让审计成为一次积极的体验。

我们不是在找缺点, 而是在寻找和强调质量, 共同解决需要改进的领域。

今年的一个优先事项是努力提高所有地区对我们审计理念的理解。

### 要点如下:

- 我们进行审计和评估, 以发现合规情况
- 审计是与会员建立关系的手段



- 我们进行审计, 以便衡量 我们培训计划和培训师的有效性
  - 我们的全球审计活动为IPAF带来了独特的竞争优势
  - 审计的目的是继续与 那些支持我们使命的人合作
  - 审计给会员带来的最大益处 是PAL卡的声誉诚信
- IPAF审计经理Katrin Blau说:“审计是一种伙伴关系。

我们的审计员与会员密切合作, 确保质量得到认可, 并就可以改进的方面提出建议。

“我们努力确保审计过程不会带来压力。我们希望我们的会员对自己的成就有积极的评价, 并与我们一样对持续改进安全和客户体验充满热情。

“同样重要的是, 审计是一个双向过程。除了评估培训中心、培训师和租赁公司的合规性外, 审计还有助于IPAF确定可以改进培训和信息传递的领域, 以确保最佳实践得到贯彻和理解。”

### 全年的其他亮点包括:

- 2023年期间, 总体合规水平有所提高, 这是审计部门在全球范围内

- 继续开展标准化工作 看到的趋势
- 任命新的团队成员, 以确保 我们在爱尔兰岛的所有地区都拥有一支
- 任命Stuart Witts为我们的首任审计员 全面的审计团队
- 全年的其他进展为 让更多租赁企业进入IPAF审计框架铺平了道路。

IPAF更新了ISO 9001:2015和ISO 18878:2013的认证, 并继续接受外部认证机构的审计, 包括采购中的安全系统(SSIP), 从而使IPAF能够继续认证英国的SSIP Health & Safety Core Criteria以及西班牙的Bureau Veritas。

除此之外, Anouck Sauer还在Kate Miller休产假后接替她担任IPAF的质量经理。IPAF的内部质量职能一直侧重于进一步发展IPAF的业务管理系统和内部程序, 以提高会员/客户的满意度。

IPAF通过公开的在线表格监控所有内部和外部风险问题和机会。IPAF高级管理团队会定期对该表格进行审查。



## 提高高空作业设备租赁的 国际标准

2023年期间，我们在支持高空作业租赁公司方面取得了重大进展。

自40年前成立以来，IPAF一直致力于建立高空作业行业的国际标准。2023年，随着IPAF租赁标准在全球推出，这一趋势得以延续。

IPAF租赁标准是在今年8月举行的IPAF亚洲大会上推出的，它是由来自世界各地会员组织的行业专家制定的一套指导方针，旨在为租赁/租用高空作业平台机器和设备的公司提供支持。

该标准概述了行业公认的良好实践，包括遵守安全要求和法规，以及如何始终如一地提供优质客户服务。该标准还详细说明了对于最终用户而言，良好的租赁体验应该是什么样的，并指导他们了解他们可能不熟悉的公认程序。

该标准在IPAF网站上有七种语言版本。它适用于所有高空作业设备的租用，将有助于在高空作业行业内建立统一的方法。

IPAF Rental+认证计划有了进一步发展，并被引入到行业内的其他领域，包括桅柱爬升式升降工作平台（MCWP）和施工升降机（CH）。该计划被视为高空作业行业高质量的保证，并证明租用/租赁公司已经过独立审核，并且符合严格的健康与安全、质量和环境标准，包括IPAF租赁标准。



IPAF Rental+认证是在英国获得IPAF租赁会员资格的强制性要求，在2023年期间在爱尔兰全岛采用，并规定在2024年底前成为爱尔兰全岛租赁会员的条件之一。

2023年，该计划还在阿联酋成功推出，并为2024年在包括亚洲在内的其他地区实施做好了准备。

预计随着IPAF租赁标准的推出，采用IPAF Rental+认证计划的地区的租赁会员在获得和保持认证方面将得到更好的指导。

我们积极鼓励所有高空作业用户采用并遵守IPAF租赁标准，从而推动行业标准的提高。



IPAF Rental+认证  
会员数量

93



拥有IPAF租赁会员  
的国家/地区

64



2023年新增租赁  
会员

41



## 全球数据收集推动 安全改进

2023年,IPAF根据世界各地会员提交的报告整理的事故数据继续提高人们对安全问题的认识。

IPAF的事故报告门户网站使我们能够汇集来自制造商、租赁公司、承包商和用户的知识和见解,从而建立一个全球范围的概况,帮助我们减少伤亡事故。

2023年期间,我们收到的事故报告数量同比增长了21%,来自41个国家/地区的事故报告数量超过989份。

事故报告的增加被认为是一个积极的现象——这表明IPAF的会员越来越多,对报告事故和从事故中吸取教训的价值的认识也越来越深刻。

尽管事故报告有所增加,但我们也看到死亡事故减少了3.6%——这表明这一合作学习项目正在减少最严重事故的发生。

我们可以从数据中发现全球趋势,为IPAF工作的方方面面提供信息,从我们的培训计划到租赁供应商审计标准,以及我们向会员传达的问题。



IPAF每年都会对数据趋势进行分析,并针对特定类型的风险或事故结果确定一项全球安全运动,强调在使用移动式升降工作平台(MEWP)时安全工作的重要性,以减轻特定问题并避免某些类型的事故。

今年,我们通过“严防高压电!”活动,重点关注在电线附近工作的风险。

我们的事故报告门户网站显示,自2015年以来,与电线有关的触电和电击事故显著增加,因此我们发起了这项活动。

活动资源包括出版指导文件《在电力线附近安全使用MEWP》和支持安全信息的视频短片。

该活动在全球各地的活动和贸易展会上进行宣传。

## 利用数据确定安全问题

在开展年度全球安全运动的同时,我们还与业界同仁密切合作,确保就安全问题进行持续对话,并鼓励实现不断改进的集体目标。

我们就广泛的安全问题提供指导,资源包括“开工前交流”或“安全谈话”讨论提示,供团队简报时使用,以及海报和视频等其他材料。

定期审查IPAF Rental+等培训计划和认证计划,以确保遵循最新的最佳实践。

我们的年度《全球安全报告》概括了所有这些工作。2023年版深入探讨了造成致命和严重事故的六大原因,利用我们的事故数据提供了风险领域的详细证据。

今年的重点领域包括“严防高压电!”活动中强调的触电风险,以及其他新出现的问题,如涉及1b型静态吊臂MEWP的事故增加。

应IPAF英国国家理事会的要求,我们在英国发起了一项关于MEWP安全装卸和运输的活动。

如果没有我们在行业内培养的协作和开放文化,这些工作都不可能实现——通过共同努力和关注学习机会,我们正在使我们的行业变得更加安全。

**21%** 事故报告逐年增加

**989** 41个国家/地区的报告

**3.6%** 减少死亡人数



## 提高面对面互动和在线联系的水平

2023年, IPAF交流与会员团队见证了整个高空作业行业日程表上主办活动的增加, 以及面对面出席活动人数的显著上升。与2022年的110项活动相比, IPAF举办了122项活动, 这充分体现了IPAF与高空作业行业合作的决心。IPAF将继续致力于调整其战略, 向新的地区扩张, 扩大全球影响力。

### 新版客户关系管理系统的实施

IPAF采用了新的客户关系管理(CRM)系统Subscribe 360, 主要目的是加强与会员和潜在会员的关系, 同时简化会员资格、通信和活动流程。该系统的实施带来了若干好处, 包括更好地了解会员和非会员, 更好地识别潜在的新会员, 以及有效管理主要的行业利益相关者。客户关系管理还有助于监测通过各种渠道进行的互动, 实现有针对性的营销沟通和自动化, 从而提高客户参与度。有了单一真相源, 数据孤岛时代已成为过去。

### 安全短片

为了加强高空作业行业的安全, IPAF推出了一系列动画短片, 以IPAF安全吉祥物Andy Access为主角。这些“安全短片”侧重于通过全球事故报告门户网站报告的故事和险情的主要原因。这些动画旨在以简单而有效的方式突出风险和后果, 是在行业内提高安全意识的宝贵工具。



### 峰会和IAPA

IPAF 2023峰会的主题是“高空作业的未来”: 动态、数字化、多元化”, 在德国柏林纪念IPAF成立40周年。此次活动展示了数十年来的学习成果, 强调通过协作实现创新、通过自动化实现安全, 以及在充满变革的高空作业领域引领未来。此次活动证明了IPAF通过知识共享和前瞻性思维推动行业发展的承诺。

### 全球ELEVATION活动

IPAF Elevation活动遍布全球, 汇聚了行业专业人士、专家和利益相关者。著名活动包括巴西IPAF Elevação、IPAF Elevation UK、第一届IPAF Elevation Benelux、IPAF Elevation Switzerland、南美洲IPAF Elevando、IPAF Elevação Portugal、IPAF Elevando España、2023年IPAF Conosur大会以及首次在泰国曼谷举行的IPAF亚洲大会。这些活动为建立联系和应对地区行业挑战提供了平台。

### 瑞士和德国的营销活动

IPAF在瑞士和德国的宣传活动旨在重塑观念和提高意识。瑞士的宣传活动是为了庆祝IPAF开展活动18周年, 重点关注IPAF与瑞士之间的联系, 采用了受瑞士国旗启发的视觉效果。多语种宣传活动突出了IPAF培训的质量。在德国, 活动针对公司决策者, 强调操作员培训对安全性和成本效益的重要性。IPAF员工积极参与制作海报, 在社交媒体上进行宣传, 并在Platformers' Days和A+A等行业活动中进行展示。

总之, 2023年是IPAF转型和全球拓展的一年, 其标志是创新举措、有影响力的活动和战略营销努力, 以提升安全标准和行业联系。

## 社交媒体和新闻稿的影响

IPAF的数字推广和更广泛的参与活动所产生的影响。

发布65篇新闻稿, 翻译成IPAF的七种核心语言以及中文、韩文和土耳其文。

### 网站



用户	515k
页面浏览量	1.54m
下载	128k

### 社交媒体

LinkedIn作为IPAF的主要B2B渠道, 在2023年实现了强劲增长。关注者增加了20%, 达到1.56万, 反映出在专业社区中的影响力不断扩大, 而参与度也从1.1万增加到1.24万, 增加了12.73%。IPAF正在根据三年战略计划继续调整其社交媒体战略, 因为我们的目标是成为高空作业行业的集体代言人, 并在任何可行的情况下, 在我们所做的任何事情中推动数字化。

通过连接我们的官方社交媒体渠道, 了解IPAF的最新消息和更新:





## 一月

新年伊始, IPAF推出了关于减少使用MEWP时发生夹伤和挤压事故的新指南。

该指南是与建筑业设备安全小组(CIPSG)合作制定的。



## 二月

爱尔兰首个获得IPAF Rental+认证的IPAF会员。

新任命的爱尔兰国家经理Damien O'Connor在Blulift Ltd成功满足计划要求后向其颁发了认证。



## 三月

我们发起了“严防高压电!”安全运动,旨在减少使用MEWP时的触电事故。

在拉斯维加斯举办的CONEXPO-CON/AGG展览会上,宣布了这项旨在减少触电事故和避免接触电线的全球安全活动。



## 四月

我们在柏林举办了IPAF峰会和IAPA, 庆祝联盟成立40周年。

这次活动的主题是高空作业的未来——“动态、数字化和多样化”——它强调了四十年的学习经验可以告诉我们什么是通过协作实现创新、通过自动化实现安全以及拥抱充满变化的未来。



## 五月

首次“女性参与高空作业”活动在荷兰马斯特里赫特举行。

IPAF为在高空作业领域工作的女性举办了一次早餐交流活动,并启动了我们的指导计划,作为“女性参与高空作业”倡议的一部分。该活动在APEX 2023展览会期间举行,IPAF也参加了此次展览。



## 六月

通过与韩国起重机协会(KCA)签署安全协议,我们扩大了在韩国高空作业领域的工作。

作为协议的一部分,KCA宣布了在韩国开设IPAF培训中心的计划——这只是协议如何在韩国更广泛地推广高质量MEWP操作员培训的一个例子。





## 七月

任命新的IPAF中国代表。

莫宇 (Tim Mo) 加入 IPAF 后, 将利用他的专业知识为中国大陆、中国香港、中国澳门和中国台湾的会员提供支持。他还负责与 IPAF 安全活动和电子学习建立联系, 开发会员服务, 加强与国家机构和承包商的合作。



## 八月

我们的会员支持了在泰国举行的首届IPAF亚洲会议, 以及在该国开设的首个IPAF培训中心。

来自12个国家/地区的150多名与会者参加了在曼谷举行的会议, 15位杰出的行业演讲者就行业趋势、安全实践、技术进步和未来前景进行了探讨。



## 九月

我们的会员庆祝在瑞士开展业务18周年。

IPAF Elevation Switzerland活动以“充满希望的数字化未来”为主题, 汇集了来自该地区的高空作业行业专家和利益相关者。

我们宣布启动面向中国用户的电子学习培训计划。

在宣布将在线培训扩展到中国市场的同时, 与会代表齐聚上海, 参加亚洲国际租赁大会和Apex Asia展会。



## 十月



我们在鹿特丹主办了Elevation Benelux 2023活动。

利用人工智能的力量、拥抱工作场所的多样性以及培训下一代技术人员是比荷卢会议议程上的关键议题, 70多位嘉宾出席了会议。



“No Sky Fall”活动在 Platformers' Days 2023上亮相。

我们利用Platformers' Days展览的机会宣传我们的德国营销活动“NO SKY FALL”, 强调培训对操作员的关键作用。

## 十一月

为我们的周年纪念画上了一个完美的句号。

我们的周年庆在IPAF的创始国英国落下帷幕, 在The Belfry Hotel and Resort举办的IPAF Elevation活动是迄今为止参加人数最多的一次。



## 十二月

我们的ePAL应用程序达到了500,000次下载的里程碑。

该免费应用程序专为高空作业设备用户开发, 包含IPAF高空作业许可证 (PAL) 卡等数字培训认证。它还允许共享安全指南和信息, 记录机器使用时间和机器熟悉情况, 并可用于报告事故和险情。







## IPAF 财务

与2022年相比,2023年IPAF的营业额增加了104.3万英镑(13.5%),达到880万英镑(约1012万欧元或1118万美元)。

增长的主要原因是培训收入增长了12%,占总收入的80%以上。活动收入也同比大幅增长,达到65.5万英镑,其中包括IPAF会员提供的30.6万英镑赞助。

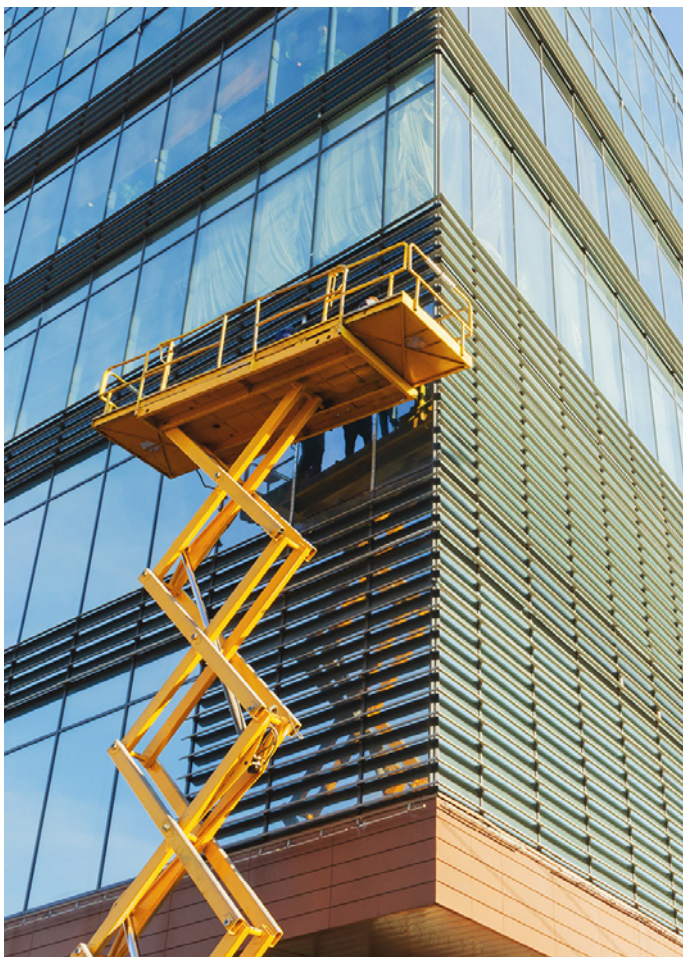
收入的增加使IPAF能够对其数字化转型计划进行投资,包括重建培训中心管理系统、开发数字化培训、将培训手册迁移到数字化平台以及更新所有后台系统。尽管差旅、费用和IT咨询等方面的成本意外增加,但谨慎的成本控制措施使年终总盈余达到12.2万英镑。

IPAF的会员数量达到创纪录的1697个,比2022年净增59个(3.6%)。193个新会员推动了这一增长,但被134个流失会员所抵消。南美洲的会员数量增加最多,净增22个(21%),这得益于全年成功举办的活动。IPAF通过增加两个新国家(列支敦士登和文莱达鲁萨兰国)扩大了其全球足迹,到2023年,其会员已遍布81个国家/地区。

到年底,又有58家培训中心加入IPAF,使59个地区的培训中心总数达到641家(比2022年增长4.4%)。南美洲的培训中心数量增幅最大,截至年底共有55个,同比增长17%。

2023年,参加IPAF培训的人数增加了22,389人,成功完成课程的人数达到215,563人,与2022年相比增长了11.6%。每月观察到的培训人数都创下了记录,显示出持续的增长。数字许可证的比例有所上升,所有许可证中的61.2%仅以数字形式颁发。

预计到2024年,ePAL应用程序预计将有进一步增长,并将对其进行改进,目标是将这一比例提高到70%以上。



国际高空作业平台联盟(International Powered Access Federation, IPAF)是根据英国《2014年合作与社区福利协会法案》注册的社团,受英国金融市场行为监管局监管。该法案于2014年8月1日生效,取代了《1965年勤俭互助会法案》。IPAF作为一个非营利组织运作,有义务将所有盈余重新投资于促进会员定义的组织目标。账目由Azets Audit Services审计,并提交年度股东大会批准。

“经IPAF认证的培训为提供培训课程的会员带来了大量业务,在2023年IPAF的总营业额中占比超过80%”

### 会员增长:

BRAZIL	+23%
SEA	+19%
意大利	+19%
南美洲	+19%
总体	+3.6%

### 培训增长:

南美洲	+105%
中国	+83%
葡萄牙	+47%
总体	+11.6%

### 整体业务增长:

营业额增加	+13.5%
交易盈余	10.9万英镑
成功完成IPAF课程的人数	215,563











# 长期会员和活动赞助商

在全球范围内促进并实现  
安全和有效地使用高空作业设备

长期会员资格是IPAF的一个杰出类别，标志着各方共同致力于推进该组织在全球范围内实现安全和卓越的战略目标。IPAF令人尊敬的长期会员不仅认识到大局，还积极为大局做出贡献，体现了对高空作业行业的奉献精神。

IPAF及其长期会员不断合作，利用专业知识和资源，在安全协议和行业最佳实践方面开拓进取。

有关如何成为长期会员并为塑造高空作业行业安全未来做出贡献的详细信息，请联系[members@ipaf.org](mailto:members@ipaf.org)。

## 特别感谢我们的长期会员：



## 感谢以下公司赞助2023年IPAF活动、网络研讨会和研讨会



如果您希望探讨2024年IPAF活动、网络研讨会或研讨会的赞助机会，请通过发送电子邮件[faith.cobaine@ipaf.org](mailto:faith.cobaine@ipaf.org)或致电+44 (0)7542 94 1177的方式与我们的市场营销和会员经理Faith Cobaine联系。



在全球范围内促进并实现  
安全和有效地使用高空作业设备

