

温度控制解决方案

EGELHOF

准备迎接未来

2024年度可持续发展报告



序言

总裁致辞

可持续发展仍然是全球的主要大趋势。虽然近年来，疫情和不断变化的地缘政治占据了优先地位。尽管如此，可持续性--也被称为“新生态学”或“生态智慧”--仍被广泛视为未来最重要的因素之一。

生态智能恰如其分地描述了EGELHOF公司的转型。在EGELHOF，我们的使命不仅仅局限在实现碳中和生产，从而保护环境，更在于将可持续性融入我们的开发流程，使用更少的材料也意味着更少的资源消耗和更强的竞争力。作为一家传承第四代的家族企业，我们致力于为子孙后代开发可持续产品，从而为可持续发展做出贡献。

本报告介绍了上一财政年度的一些实例，然而，EGELHOF 的生态智能并不局限于其产品。近年来，我们还对生产物流进行了调整，以应对新的挑战，“就地取材”这一口号最能说明我们是如何在很大程度上消除全球分布式局部生产的。所有生产基地都生产为本地区客户提供高附加值的产品，从而减少了货运成本、运输时间和废气的排放。

《欧洲供应链法案》旨在促进尊重人权和社会承诺，但在德国和欧盟的竞选活动中，该法案被广泛批评为官僚主义的怪物。但是EGELHOF始终秉持其核心价值观，并以简化的方式将相应的监督纳入对供应商的持续审核中，抛开争议，对人权、教育和繁荣做出务实的贡献。

在此背景下，EGELHOF集团发布年度可持续发展报告，以记录已取得的成就并介绍正在进行中的经营活动。



Stephan Wild 工程博士
EGELHOF 集团总裁



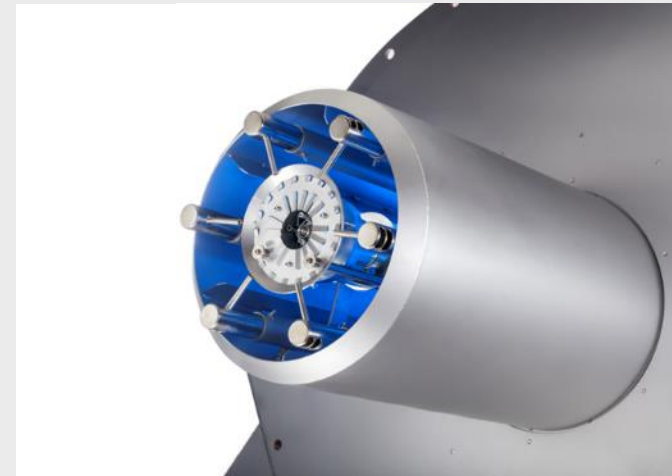
1	首页	
2	总裁致辞	
3	目录	
4	企业概况	
5	成立新的中外合资企业（TEQ）	
6	分布于全球的各分支机构	
7	公司发展战略	
8	电池动力汽车模块(bev)	
9	有关可持续发展的数据	
10	企业管理	
10	与利益相关者的沟通	
11	重要性分析	
11	合规性和商业准则	
13	供应链责任	
14	数据保护和信息安全	
15	产品安全 and 质量管理	
16	促进可持续发展的行动区域	
17	产品与创新	
17	替代驱动系统	
19	适用于所有制冷剂的模块化阀门产品组合 / 全氟和多氟烷基物质 (PFAS)成分作为未来产品的考虑因素	
20	通过优化组件节省原材料	
21	对电磁阀的液压和磁性的深入了解	
22	对楼宇技术中驱动能源的考量	
23	RAY Egelhof燃烧器系统	
24	Hürth 绿色蒸汽项目	
25	通过现代化改造提高效率 - RAY Egelhof 在泰国的燃烧器系统	
26	品质保证	
27	生态环境	
27	供应链中二氧化碳排放	
29	与产品有关的能耗	
30	水排放和废弃物管理	
31	投入可再生绿色电力为一家OEM客户服务	
32	对员工的责任	
32	多元化和反歧视	
33	多样性及机会均等	
34	培训与进修	
35	健康管理以及劳动安全	
36	社会责任	
36	为公司所在地服务- 支持地方经济	
37	吸引本地区的青年人才	
38	捐赠与赞助	
40	插图目录	
41	报告声明与备注	

企业概况

作为控制技术领域的专业厂家，EGELHOF集团根据最高的技术质量要求，开发和生产用于电动汽车和汽车空调的阀门，以及用于汽车和供暖行业的温度控制部件。公司拥有80多年的历史，作为国际汽车和供热行业的合作伙伴，在全球拥有8个分支机构，共约560名员工。

位于德国Fellbach市的总部所在地汇集了管理、全球销售、测试和原型制作开发等部门。在法国、印度、中国和美国的生产基地，最先进的生产线和本公司自有的工具制造以及机械工程部门确保了最大的灵活性，能快速满足客户的所有要求。

2019年，原RAY Öl- und Gasbrenner GmbH Fellbach被并入EGELHOF集团，新公司RAY Egelhof 开发及生产气候中和的燃烧器系统，产品100%“德国制造”，并拥有成熟的用于生物燃料碳排放中和的工业燃烧器组合件。





企业概况

成立新的中外合资企业（TEQ）

多年来，EGELHOF一直致力于投资开发高品质的制冷剂电子阀。为了进一步发展现有的膨胀阀产品组合，EGELHOF成立了一个单独的部门，专注于热管理模块的开发。

EGELHOF集团正有条不紊地继续其在电动汽车应用领域的市场和产品攻势，并与中国公司天博集团(TEMB)建立了前瞻性的合作伙伴关系。自2025 年 1 月 1 日起，两家公司共同创立的合资企业专门从事电动汽车阀门和模块的开发及生产。

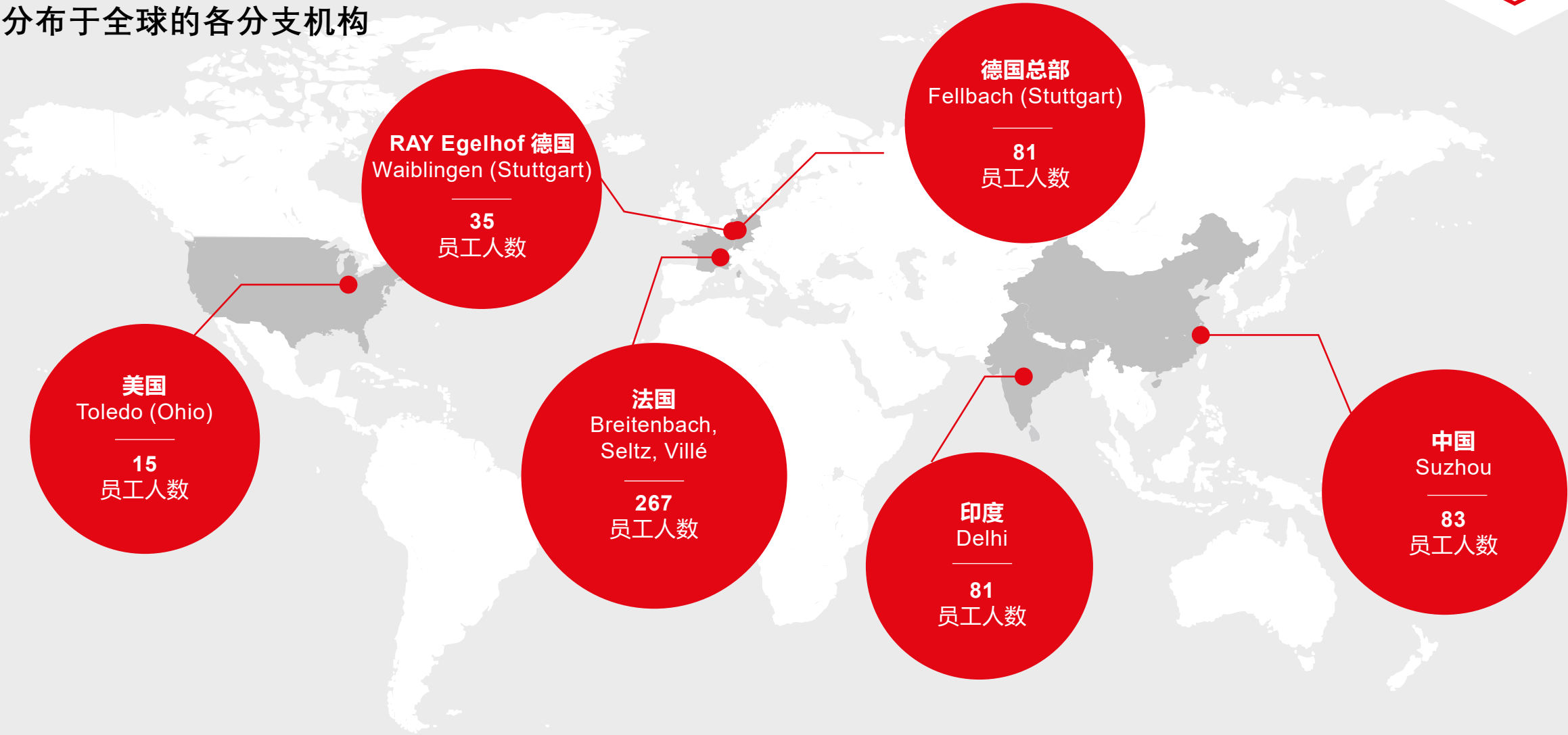
新的合资企业根据中国汽车制造商（OEM）的需求开发创新型电子阀，从而将在推动中国电动汽车发展方面发挥关键作用。



图1: 2024年10月10日, 曲阜/EGELHOF 与中国合作伙伴 TEMB的新合资企业(TEQ)签约仪式



分布于全球各分支机构



公司发展战略

EGELHOF 集团由汽车、家用和工业供暖三个业务单元组成，为了适应新的市场和法规需求，三个业务单元目前都经历着重大变革。

在汽车领域，产品范围正从传统的空调膨胀阀向电池管理和热泵解决方案转型。此外，PFAS 法规*要求新研发的阀体需使用替代制冷剂。以下几页内容介绍了新的应用领域和新开发的阀门之间的融合。

在家用供暖领域，中欧正在从传统的燃油或燃气房屋供暖向热泵供暖过渡，EGELHOF 正利用与汽车领域的协同效应来顺应这一趋势。

工业供暖部门也同样重视可持续发展，公司正在从化石燃料向二氧化碳中性的生物燃料燃烧过渡，并为此开发了氢气、生物气体和生物油燃烧器。在世界其它地区，化石燃料的污染物排放量，尤其是氮氧化物排放量仍然最低。为此，公司已研发出用于液态和气态燃料的超低氮氧化物燃烧器，可用于多种流体的单一或联合燃烧。

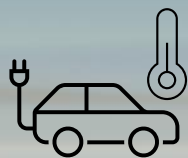
更多信息请搜寻网站: www.egelhof.com

*PFAS 法规是指一系列旨在减少或禁止生产、使用和释放全氟和多氟烷基物质（PFAS）的法规和禁令，因为这些物质被认为对环境和人类健康有害。



公司发展战略

电池动力汽车模块(BEV)



空调被保留



新型电池冷却装置

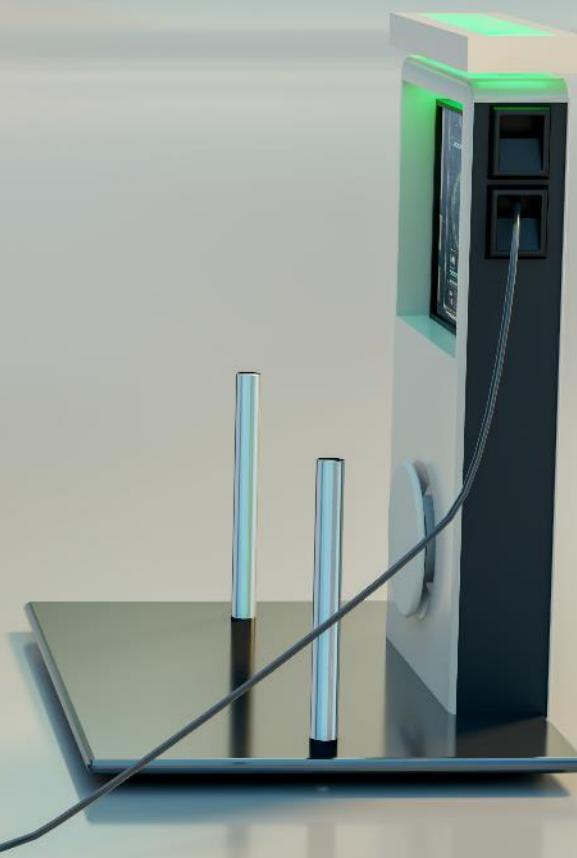


热泵新设计



EGELHOF 产品:

阀体
模块





有关可持续发展的数据



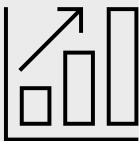
562

全球总计员工人数



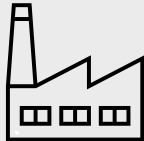
38%

全球生产型分公司使用
绿色环保电力



-2.55%

用于研发及开发产品和工艺支出的
增长率 *



4%

减少与生产相关的二氧化碳排放量

* 研发保持在高水准；参考值为 2023 年的创纪录水平。



企业管理

与利益相关者的沟通

EGELHOF公司认为，与利益相关者之间的关系以相互尊重为特征很重要，同时公司还非常重视让利益相关者了解其业务活动。最重要的战略利益相关者包括员工、客户、股东、业务合作伙伴和供应商，他们还包括地方当局、公众和媒体、非政府组织和协会的代表。

EGELHOF 利用各种沟通渠道，就广泛的主题与所有主要利益相关者群体进行持续的信息交流。公司员工可通过内部信息渠道，如内部网、员工会议和公告栏等，随时了解公司信息。EGELHOF 主要采取与客户和供应商当面沟通的方式，并通过各种社交媒体渠道提供反馈。

议题

- 产品与创新
- 遵守法律规定
- 环保与能效
- 资源保护
- 职业健康与安全管理
- 培训与进修
- 多样化和机会均等
- 人权
- 社会责任
- 供应链责任

沟通渠道

- 个人联络(电话/邮件/信件)
- 拜访客户、展会、审核
- EGELHOF公司网页
- 员工谈话
- 公司内网、信息告示栏
- 员工大
- 供应商审核及调研
- 年终报告
- 可持续发展报告
- 社交媒体
- 线上研讨会
- 新闻公报

利益相关者

- 客户
- 股东
- 员工
- 供应商
- 放贷人
- 政府部门
- 邻居/居民
- 公众新闻媒体
- 非政府组织

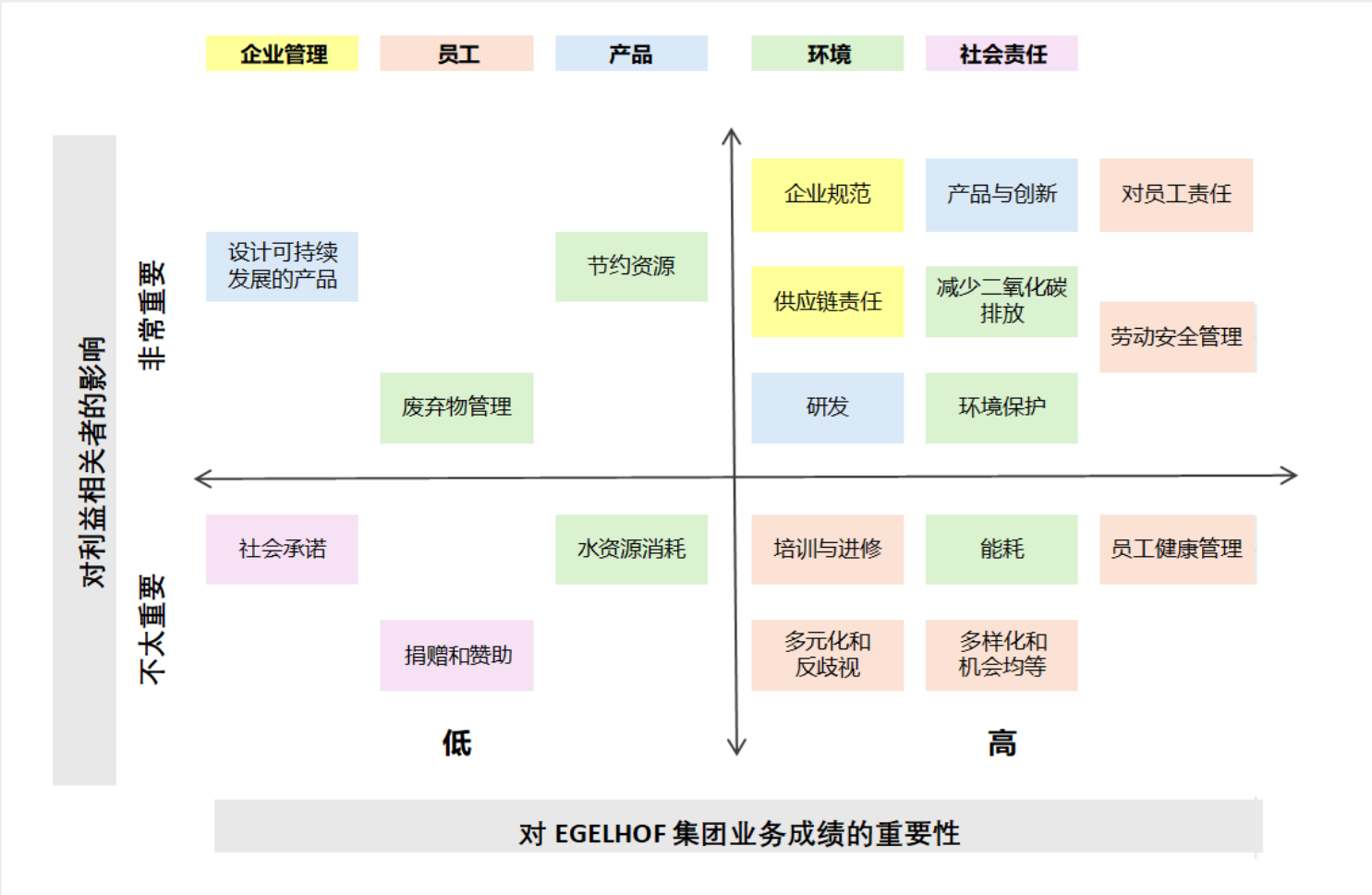


企业管理

重要性分析

与利益相关者的直接沟通使我们认识到，哪些主要议题对EGELHOF 和我们的各个利益群体比较重要。

它们被纳入重要性分析，并成为我们全球可持续发展战略的基础。



企业管理

合规性和商业准则

EGELHOF公司承诺遵守最高标准的商业道德和法律法规，其体现在我们的全球EGELHOF行为准则 (Code of Conduct)中。

《行为准则》是 EGELHOF 集团所有员工（包括公司管理层和行政人员以及普通员工）行动和行为的基准，它规定了基本原则以及如何处理腐败和贿赂、利益冲突、歧视、职业健康和劳动安全、健康、数据以及环境保护等问题。另外，在与同事相处时，它提倡公平竞争和机会均等。

EGELHOF 集团建立了举报机制(Whistleblowing-Tool)，接受对业务活动中可能存在的的行为或违规行为的保密和匿名举报。员工、业务合作伙伴和第三方可以随时匿名举报违规行为。



有关行为准则(Code of Conduct)和举报机制(Whistleblowing-Tool)的更多信息，请访问 EGELHOF 公司主页的 [„About EGELHOF“](#)部分。



企业管理

供应链责任

我们认为理应遵守供应链尽职调查法规定的人权和环境义务，并且在整个生产和供应链中推广这一理念，其中既要考虑到经济因素，也需兼顾生态和社会因素。

EGELHOF 与选定的供应商和全球物流合作伙伴定期保持沟通，旨在减少运输和交通途中所产生的碳排放量。

此外，EGELHOF公司还避免使用和提取不符合环境和社会要求或侵犯人权的材料或原材料用于生产，每年都会对所购部件和原材料的原产国或地区进行分析和评估。2024 年的分析结果显示，没有证据表明采用的矿石来自不合规地区。



图2: EGEHOF 集团全球质保部对供应商进行审核



图3: 印度质保部和EGELHOF 全球采购部对一家印度供应商进行审核

企业管理

数据保护和信息安全

信息的机密性、可用性和完整性对 EDELHOF 来说非常重要。为了以最佳方式保护敏感数据,我们以德国汽车工业协会 (VDA ISA) 的信息安全调查问卷为指导,实施了广泛的安全措施。

2024年5月, Otto Egelhof GmbH & Co. KG成功获得TISAX (可信信息安全评估交换) 证书。TISAX 标签基于 ISO 27001 标准的要求,用于确保一般信息安全和网络安全。

它是符合汽车行业高信息安全要求的保证。该认证是与汽车行业领先企业成功合作的重要前提,有助于保护 EDELHOF 及其合作伙伴免受日益增长的网络风险等的影响。





企业管理

产品安全与质量管理

EGELHOF产品被全球所有知名汽车和供热行业制造商所采用，在EGELHOF，高标准的质量和高品质服务被视为理所当然。为了从一开始就消除客户的风险，负责产品安全和合规的团队人员就注意既要确保达到客户特定的要求也需遵守法律法规的规定。EGELHOF努力提供所有必要的资源，以实现其安全、质量和企业目标。

为了最大限度地降低风险，EGELHOF 集团的所有生产基地都拥有经过认证的质量管理体系。

	OE Fellbach (德国)	ESA1 Breitenbach (法国)	ESA2 Neuve Eglise (法国)	ESA3 Seltz (法国)	ESO Seltz (法国)	ESONE Neuve Eglise (法国)	ERS Suzhou (中国)	ERD Noida (印度)	RAYE Waiblingen (德国)
ISO 9001:2015					x	x			x
ISO 14001:2015	x	x	x	x	x	x	x		
IATF 16949:2016 (包含 ISO 9001:2015)	x	x	x	x			x	x	

图4: EGELHOF 各分公司的认证情况概览



企业管理

促进可持续发展的行动领域

行动领域



企业管理



创新



环境



员工



社会责任



产品与创新

替代驱动系统

插电式混合动力汽车和电池电动汽车对热管理的要求不断提高，催生了各种各样的电子控制制冷剂阀。由于全氟和多氟烷基化合物的使用所带来的挑战，未来阀体的基本结构将由不含这些化学物质的制冷剂的特性决定。

EDELHOF 是制冷剂回路阀体和模块的制造商，致力于推动阀体驱动和功能集成的创新解决方案，以适应电动汽车热管理、轻量化结构和声学等未来主题。

我们新成立的技术团队正竭尽全力，旨在研发出创新且长期环保的新产品。



图5: 摘录自《MTZ》杂志,第 01/2024 期



产品与创新

替代驱动系统

经过多年的研究和努力，EXV-S 阀被提名为《汽车新闻》2025 年 PACE 奖的最终入围产品。

这款带形状记忆执行器的电子膨胀阀在制冷剂膨胀阀中独树一帜，因为它并非由电机驱动，而是采用形状记忆执行器。

这种创新方法噪音小，无需校准，阀芯重量仅为 60 克。





产品与创新

适用于所有制冷剂的模块化阀门产品组合 / 全氟和多氟烷基物质 (PFAS)成分作为未来产品的考虑因素

在开发过程中已经考虑到了未来关于替代全氟和多氟烷基物质产品的预期立法,例如

- 用弹性体取代密封技术中的聚四氟乙烯(Teflon)
- 在相同的设计中，研发可用于替代制冷剂的阀体

批量生产的阀体						汽车生产商于 2024 年 批准使用 R744制冷剂		内部A样件测试	
									
TXV	TXV-LSO (Lateral Switch Over)	SOV (Switch Over Valve)	MWV (Multi Way Valve)	EXV-S (SM-Actuator)	EXV-S (SM-Actuator / no LIN)	EXV-N (Needle + Stepper Motor) Ø 1 / 3 / 7 / 10 mm	ESV-P (Piston + Stepper Motor) Ø 8 mm	EXV-B (Ball + Stepper Motor) Ø 8 / 10 mm	
thermostatic flange block valve	TBF with lateral shut off unit	shut off valve	electronic multi way valve	shape memory expansion valve	shape memory expansion valve	electronic needle valve / electronic expansion valve	electronic 3/2- way valve	bi-flow ball expansion valve	
R744 (CO2)	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
R290 (Propan)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R1234yf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

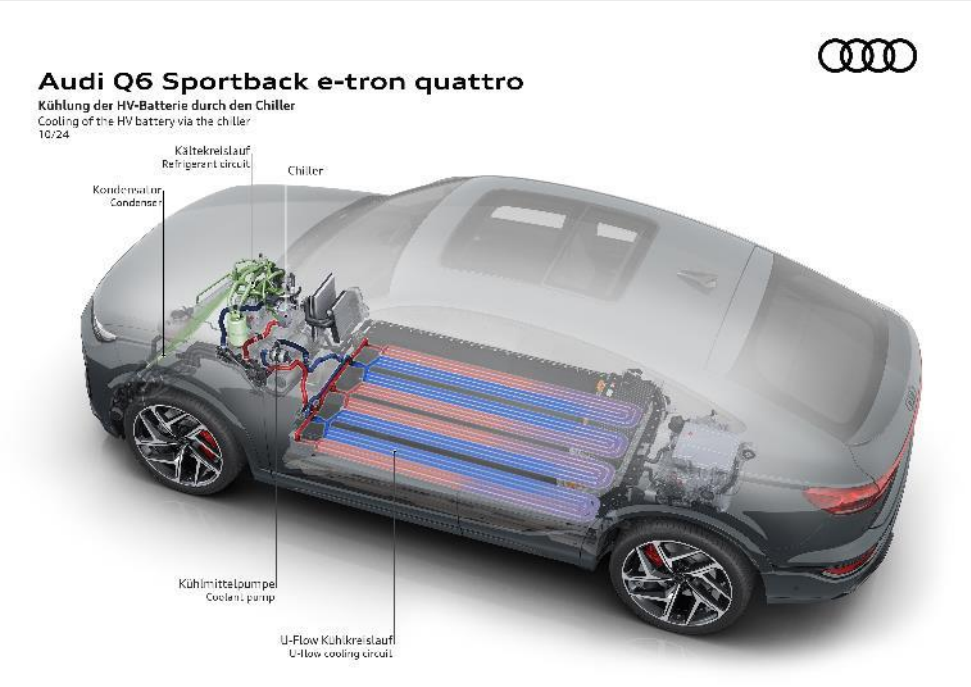


产品与创新

通过优化组件节省原材料

在价格上涨、原材料和资源日益稀缺的背景下，产品和零件的可重复使用变得越来越重要。几十年来，EGELHOF 一直致力于阀体材料的持续开发，以期最大限度地减少材料的使用并降低与产品相关的二氧化碳排放量。

减轻产品的重量，不仅减少了制冷剂的损耗，还使车辆操作更加方便。



产品与创新

对电磁阀的液压和磁性的深入了解

对液压回路和磁路方面进行了深入研究，以实现可持续的优化。这使得相同的驱动单元可用于直径达 16 毫米的所有电磁阀。

通过优化磁性元件，可以控制力曲线，即使是大型阀门也能使用小型节能线圈可靠地切换。

相应的示例如图所示。

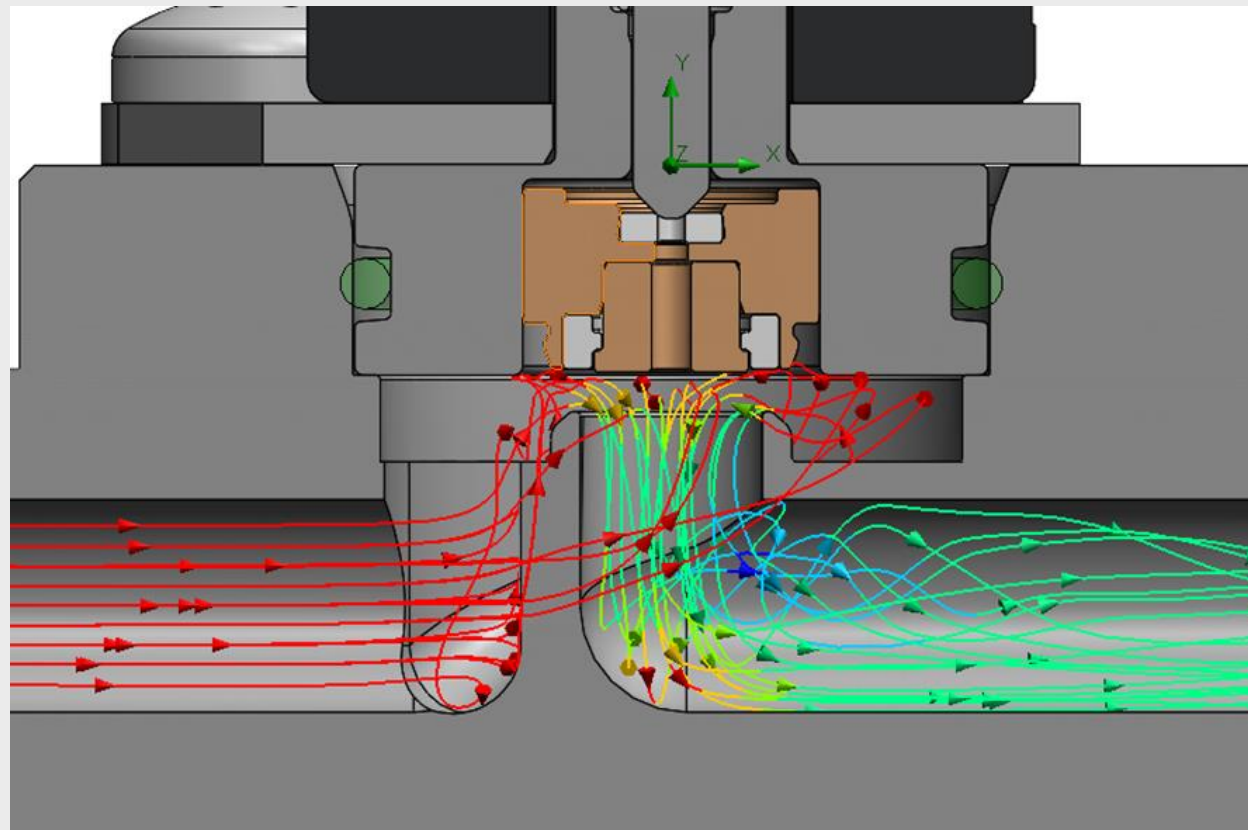


图7: 通过流体模拟减少压力损失

产品与创新

对楼宇技术中驱动能源的考量

正在开发的传动装置与目前市面上的产品相比，可节省约 50% 的驱动能耗(从每个组件2 瓦减少至约 0.75瓦)。这个改善看似微不足道，但考虑到其较长的使用寿命，无疑是一项有意义的贡献。

在原材料方面，也采用了形状记忆原理，这使得部件的重量大大减轻。



图8: FTV 热电控制阀在供暖回路分水器中的应用

产品与创新

RAY EGELHOF燃烧器系统

我们的子公司 RAY Egelhof GmbH 专注于二氧化碳中性的生物燃料工业燃烧器，提供传统燃料环保型替代品，从而有助于减少温室气体排放。

RAY Egelhof 工业燃烧器的另一个特点是可以对加工燃料进行联合焚烧，资源的有效利用和由此产生的废品减少是RAY Egelhof工业燃烧器被广泛使用的决定性因素，也是面向未来的可持续发展工业设备的关键。



图9: RAY 油压雾化器 PDE-K,
KVA Delfzijl, 荷兰



图10: RAY 石油生产线,
KVA Delfzijl, 荷兰

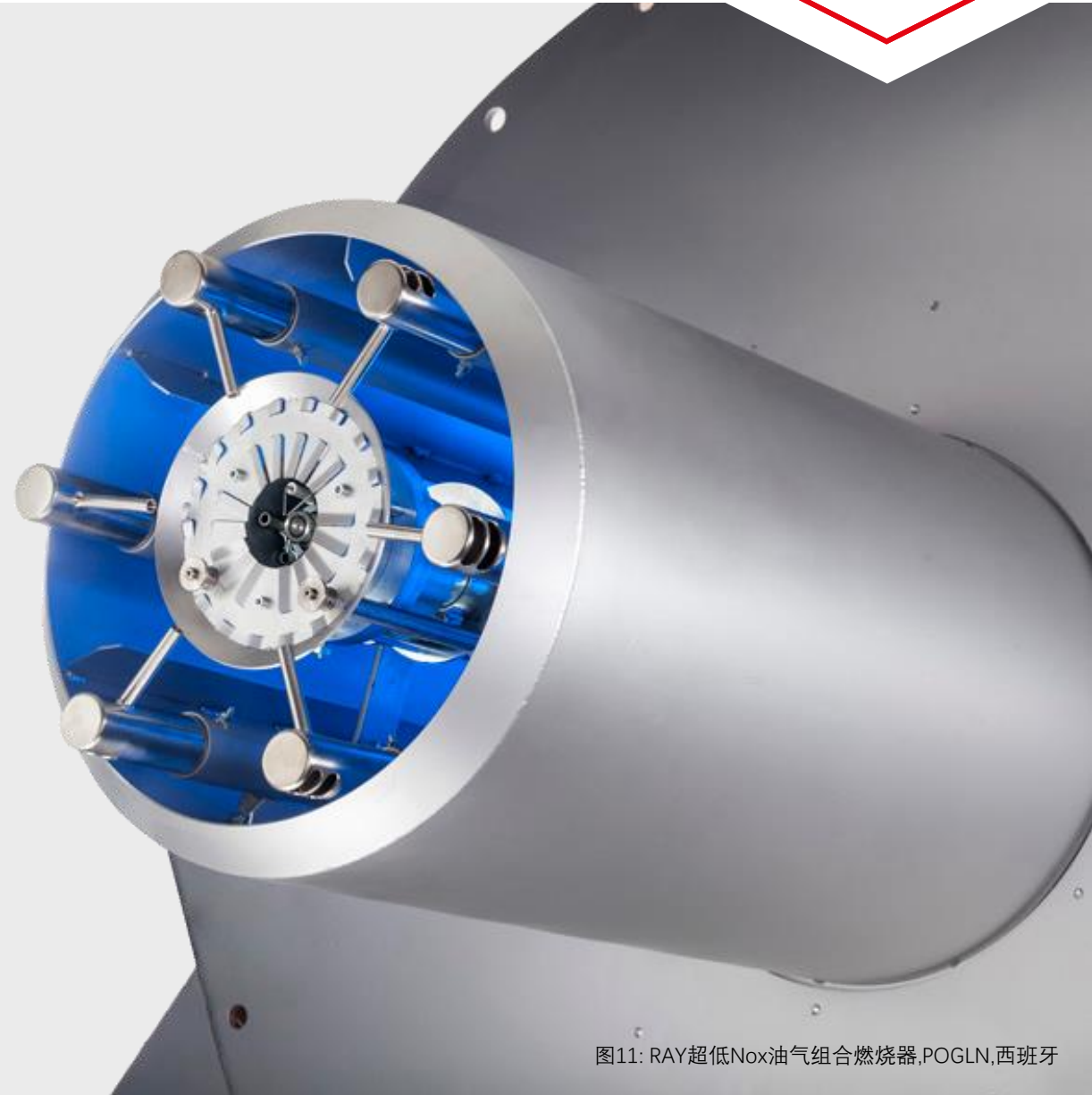


图11: RAY超低Nox油气组合燃烧器, POGLN, 西班牙

产品与创新

HÜRTH 绿色蒸汽项目

RAY Egelhof 有限公司与其他供应商一起，为能源生产商 E.ON SE 在 Hürth 建造了一座“绿色蒸汽”生物质发电厂。

在此之前，Hürth 工厂的褐煤发电厂每年为多达 33 万吨的高能耗纸张生产提供所需的热量。通过“Hürth 绿色蒸汽”项目，客户现在使用当地的农田收割剩余物和城市树木砍伐的木材作为燃料。该发电厂的热输出功率为 88 兆瓦，电输出功率为 20 兆瓦，将为造纸生产提供气候中和的电力和绿色蒸汽。

它还将向公共电网输送电力，从而促进能源转型和电网稳定。与之前的能源供应相比，该发电厂每年可减少 19 万吨二氧化碳排放量。



图12: 电站中的 RAY Egelhof 燃烧器 (RAY 旋转燃烧器 BGE 25000)



产品与创新

通过现代化改造提高效率 - RAY EGELHOF 在泰国的燃烧器系统

RAY Egelhof 正在与它的一家长期客户合作，对其位于泰国的燃烧装置进行现代化改造。新系统不再采用空气阀和燃料阀的机械耦合，而是依靠精确的电子控制。每个伺服电机均单独控制，燃料与空气的比例通过电子方式进行监控和优化。

废气中的额外氧气控制可最大限度地减少不必要的空气吸入，并提高燃烧效率。这对于我们的客户尤为重要，因为他们同时使用重质燃料油和成分波动的沼气作为燃料。得益于先进的控制系统，现在可以在运行过程中切换沼气和重质燃油，而无需关闭燃烧器。除了传统的单一燃料运行外，还可以同时燃烧两种燃料，并根据实际情况灵活混合。凭借这项技术，我们正在安全性、效率和未来可行性方面树立新的标准。



图13: 在一家泰国公司组织的活动中，与我们的德国客户一起进行演示



图14: 泰国的木薯沼气 (@曼谷邮报)





产品与创新

品质保证

我们在印度的工厂(ERD) 因其始终如一的品质表现和不断努力实现零缺陷目标而受到印度 Subros 有限公司的表彰。

在它的所有合作伙伴中，ERD 被选为最佳供应商， 并因其在供应链管理、质量控制、客户和 OEM 审核、遵守 4M 变革合规性、清洁度、可持续发展、消防安全、同理心等方面的出色表现而获得认可。

此外，ERD 还因其在 DOJO 培训与合规性（这是 Maruti Suzuki Limited 的一项要求）方面的出色表现而获得认可， 并荣获该类别中享有盛誉的“金奖”。



图15: India (ERD) 荣获 Subros Limited 颁发的 2023-2024 年度 "全面卓越奖"



生态环境

供应链中二氧化碳的排放

环保意识及其专业知识是有效环境管理的必要前提，EGELHOF公司集团中几乎所有生产基地的环境管理系统均已通过 ISO 14001 认证。

自 2023 年初起，EGELHOF 集团根据欧盟范围 1 和范围 2 法规在全球范围内获得二氧化碳中和认证。我们在德国和法国的工厂采购绿色电力也有助于减少二氧化碳排放。

减少范围 3 排放量的最大潜力在于为生产阀体而采购的铝材，能最大程度地减少碳足迹。数十年来，EGELHOF 一直在推动阀体的持续改进，以最大限度地减少材料的使用。此外，EGELHOF 还致力于与客户、精选的供应商和全球物流合作伙伴携手，优化从包装到仓储和运输的整个供应链。

EGELHOF集团与生产相关的二氧化碳排放量统计(吨 CO₂)

	2024	2023	2022
二氧化碳排放总量	3.473	3.613	3.892
直接排放范围1（天然气、燃料、轻油、丙烷）	559	531	593
间接排放范围2（电力）	2.914	3.082	3.299



图16: 用于多路阀的可重复使用的生态包装

图17: EGELHOF集团二氧化碳排放统计表



生态环境

供应链中二氧化碳的排放

RAY Egelhof 公司荣获世界知名物流公司 DHL 颁发的 “GOGREEN PLUS CERTIFICATE 2024 ”证书。

借助 DHL 的 GoGreen Plus 服务，通过使用可持续航空燃料 (SAF)，RAY Egelhof 供应链中航空运输的二氧化碳排放量直接减少了 20% 以上。

可持续航空燃料（SAF）取自更环保的来源，如废弃食用油或农林废弃物,SAF 随后与传统航空燃料混合。与使用传统航空燃料的飞机相比，使用可持续航空燃料（SAF）的飞机在其整个生命周期内可减少高达80%的二氧化碳排放量。



图18: RAY Egelhof 公司获得DHL颁发的 2024 年 GoGreen Plus 证书，表彰其在快递空运过程中减少二氧化碳排放量



生态环境

与产品有关的能耗

在 EGEHOF集团工厂，生产所需能源的 80% 以上由电力提供，这意味着电力是我们碳排放的最大调节杠杆。

多年来，所有工厂都以极高的能效工作，法国工厂还拥有法国核电所带来的非常好的二氧化碳平衡优势。

天然气主要用于生产加热的需要以及办公楼供暖，约占 EGEHOF 所有生产基地总能耗的 9%。与上一年相比，天然气消耗量增加了约 9%。

由于印度工厂停电次数增加，燃料消耗量增加了近40%。工厂使用柴油发电机来弥补电网中断的影响。尽管如此，与2023年相比，每个成品阀的二氧化碳排放量依然减少了7%。

EGELHOF集团能源消耗量(千瓦时)	2024	2023	2022
能源消耗总计	14.233.957	14.251.763	15.089.718
天然气	1.293.204	1.183.752	1.286.125
电力	11.841.795	11.983.585	12.579.976
自产的电力(光伏发电)	-111.890	-111.810	-135.323
燃料	137.902	99.775	83.128
供暖燃油	238.560	182.409	278.062
丙烷	834.386	914.052	997.750
每欧元营业额的平均能耗	0,186	0,190	0,192

图19: EGEHOF全球能耗统计表





生态环境

水排放和废弃物管理

定期环境审核可验证环境管理体系的有效性，对于用水、废水以及材料和废弃物的处理是基于我们管理体系的准则和标准。

在EGELHOF，水并非生产过程所需的直接资源，生活用水占总用水量的95%以上。生产工艺内的冷却和清洁过程中产生的少量废水既不会直接也不会间接排入水系统，而是由经过认证的签约承包商作为废弃物进行完全处理。

全球所有 EGELHOF工厂对于产生的废弃物数量都有统计，并将其分为无害废弃物和有害废弃物。2024年度废弃物的回收利用达到89%。

	2024	2023	2022
用水总量 (立方米)	7266	9199	10823
非危废物品(吨)	1090	838	933
塑料	6	2	5
废纸和纸板	46	48	66
金属	168	146	150
铝	795	593	645
其它非危废物品	75	49	67
危废物品(t)	50	43	39
废油	26	18	8
化学品	5	7	13
滤纸	3	3	3
抹布	6	6	6
活性炭	1	1	1
其它危废物品	9	7	9
废弃物回收率(%)	89%	84%	83%

图20: EGELHOF全球用水量与废弃物汇总表



生态环境

投入可再生绿色电力为一家OEM客户服务

作为五个成员之一，我们在 Breitenbach 和 Neuve Eglise 的法国工厂积极参与当地的节能项目“Energiessen”。该项目的目的是与 Val de Villé 中心地带的企业合作，开发用于集体自用的光伏系统。

利用山谷中各参与公司的屋顶发电，该系统的集热面积达 1200 平方米，年发电量为 282 兆瓦时。

所发电力不仅满足公司自身的能源需求，多余的电力还可出售给其他成员公司。如果仍有剩余电力，则以优惠价格售给邻近社区和山谷的居民。

通过参与该项目，位于法国Breitenbach的 EDELHOF 工厂利用经认证的可再生绿色电力，为一家德国 OEM 客户生产产品。



图21: 位于 Villé 的“Energiessen”项目中一家公司大楼上的光伏系统

对员工的责任

多元化和反歧视

EGELHOF 尊重员工的高度个人权利，以尊严和尊重对待他们，在任何情况下都不容忍歧视、骚扰或冒犯行为。任何人都不会因其肤色、种族或民族血统而受到骚扰或歧视。



图22: 国际三八妇女节,为法国 Neuve Eglise 工厂的女员工献上玫瑰花



对员工的责任

多样化及机会均等

EGELHOF 将自己视为一家对家庭友好型的公司，多元化、跨文化和国际化对我们的公司和企业文化至关重要。来自 11 个不同国家的约 560 名员工组成了一个充满活力的不同文化和生活方式的团体，这也是促成公司经营成功的因素之一。

机会均等是我们相互尊重和赞赏的核心内容，所有员工都有权受到公平、礼貌和尊重的对待。

平均 13 年的服务年限反映了我们员工对公司的较高的满意度。



图23: 印度ERD分公司员工圣诞聚会



图24: EGEHOF授予德国Fellbach的一名员工荣誉证书，以表彰其在公司服务了35年。



对员工的责任

培训与进修

企业责任对员工而言日益重要。EGELHOF重视绩效公平，并为有抱负的员工提供发展机会。

我们一直通过各种培训计划和双元制学习项目来培养自己的专业人才。除了招聘外部专业人才，这些措施对于内部专业人员的进一步培训和长期留住合格员工也很重要。

EGELHOF 始终致力于为培训生和年轻实习生提供有益的培训机会。



图25: EGELOHOF和RAY Egelhof参加2024年“FokusBeruf24”展会—招聘学徒



图26:在法国Breitenbach工厂召开团队会议，讨论一项技术改进措施

员工总人数	562
平均年龄 (岁)	44
平均服务年限 (年)	13
妇女占员工总人数比例 %	42
担任管理职位的女性人数占比 %	22

图27: 截至2024 年末的EGELHOF 集团员工统计数据



对员工的责任

健康管理以及劳动安全

除了经济效益和可持续发展之外，员工的福祉也是我们公司的核心目标。与追求短期经济利益相比，遵守健康和法规更为重要。因此，我们重视所有员工的健康和安全，并努力营造合适的工作环境。

为防止工伤事故，公司制定了严格的标准。包括定期安全培训、佩戴防护装备以及进行工作安全检查。公司通过系统化的内部和外部审核，监督核查员工遵守法规和准则的情况。

该标准的一个重点是员工的参与，一方面通过让员工代表参与决策过程，另一方面通过分配额外任务(例如急救人员)来实现。

随着职业健康与安全管理计划的推行，我们公司已踏上标准化之路，并持续改进其在全球范围内已然高标准和多样化的措施，采用标准化的关键数据进行监控和控制。统一规范的审核程序还确保了定期的内部绩效检查。



图28: 印度 ERD 工厂内职业安全培训室



图29: 中国 ERS 工厂的消防演习

工伤事故	2024	2023	2022
停工时间超过 3 天	6	3	6

图30: EGELHOF 集团工伤事故统计数据



社会责任

服务与公司所在地 / 支持当地经济

作为一家全球性企业，EGELHOF 致力于履行其社会责任。在可能的范围内，我们支持全球各地工厂开展的社会和环境项目。

位于法国阿尔萨斯的工厂秉承公司与当地生活紧密联系的传统，长期以来，他们一直努力为当地经济发展和文化交流而尽力。



图31: 法国EGELHOF员工品尝当地乳制品厂生产的羊奶酪



图32: 在大东部阿尔萨斯地区当地贸易展览会上, EGEHOF展示自己公司的产品



社会责任

服务与公司所在地 / 吸引本地年轻人才

我们在阿尔萨斯地区的法国公司长期以来一直致力于促进当地经济发展和文化交流。

参与当地招聘会并接待学校实习生，是突出该地区职业发展机会的绝佳场所，同时也能为EGELHOF与该地区的优秀人才建立宝贵的联系。



图33: 法国Villé中学九年级的六名学生
在 EGEHOF Breitenbach实习



图34: EGEHOF 法国公司第三次参加当地
“在我的山谷里工作、培训……”论坛



社会责任

捐赠与赞助

作为可持续发展战略的一部分，我们支持全球各地工厂的文化和社会项目。EGELHOF 还通过全球捐赠和赞助活动支持社会性项目。

公司支持德国Fellbach的员工业余活动小组举办趣味性的休闲活动。

在法国阿尔萨斯地区，我们的工厂也秉承传统，赞助青年和体育俱乐部，并支持当地的志愿者消防队。



图35: 德国Fellbach员工的休闲棋类游戏



图36: 德国Fellbach员工自发举办的欧洲杯足球锦标赛竞猜比赛颁奖仪式



图37: 法国公司员工业余体育活动

社会责任

捐赠与赞助

在南非小镇Stanford，EGELHOF 多年来一直支持教育项目“FOOD4THOUGHT”。该协会于2005年在德国成立，其核心是“Funimfundo”幼儿园，旨在帮助3至6岁来自贫困家庭的黑人儿童顺利开启学业生涯。

该协会的目标是为来自社会弱势群体的儿童提供机会，使他们能够掌握成功入学所需的知识和技能，从而避免未来面临失业、甚至犯罪的命运。



图38: 南非 “FOOD4THOUGHT ”项目为学龄前儿童提供赞助



插图目录

- 图1: 2024年10月10日, 曲阜/ EGELHOF 与中国合作伙伴 TEMB的新合资企业(TEQ)签约仪式
- 图2: EGELHOF 集团全球质保部对供应商进行审核
- 图3: 印度质保部和EGELHOF 全球采购部对一家印度供应商进行审核
- 图4: EGELHOF 各分公司的认证情况概览
- 图5: 摘录自《MTZ》杂志,第 01/2024 期
- 图6: 使用于奥迪Q6 Sportback e-tron quattro电动车上的 EGELHOF 多路阀 (MWV)
- 图7: 通过流体模拟减少压力损失
- 图8: FTV 热电控制阀在供暖回路分水器中的应用
- 图9: RAY 油压雾化器 PDE-K, KVA Delfzijl,荷兰
- 图10: RAY 石油生产线, KVA Delfzijl,荷兰
- 图11: RAY超低Nox油气组合燃烧器,POGLN,西班牙
- 图12: 电站中的 RAY Egelhof 燃烧器 (RAY 旋转燃烧器 BGE 25000)
- 图13: 在一家泰国公司组织的活动中, 与我们的德国客户一起进行演示
- 图14: 泰国的木薯沼气 (@曼谷邮报)
- 图15: EGELHOF India (ERD) 荣获 Subros Limited 颁发的 2023-2024 年度 "全面卓越奖"
- 图16: 用于多路阀的可重复使用的生态包装
- 图17: EGELHOF集团二氧化碳排放统计表
- 图18: RAY Egelhof 公司获得DHL颁发的 2024 年 GoGreen Plus 证书, 表彰其在快递空运过程中减少二氧化碳排放量
- 图19: EGELHOF全球能耗统计表
- 图20: EGELHOF全球用水量与废弃物汇总表

- 图21: 位于 Villé 的 "Energiessen "项目中一家公司大楼上的光伏系统
- 图22: 国际三八妇女节,为法国 Neuve Eglise 工厂的女员工献上玫瑰花
- 图23:印度ERD分公司员工圣诞聚会
- 图24: EGELHOF授予德国Fellbach的一名员工荣誉证书, 以表彰其在公司服务了35年。
- 图25: EGELHOF和RAY Egelhof参加2024年"FokusBeruf24"展会—招聘学徒
- 图26:在法国Breitenbach工厂召开团队会议, 讨论一项技术改进措施
- 图27: 截至2024 年末的EGELHOF 集团员工统计数据
- 图28: 印度 ERD 工厂内职业安全培训室
- 图29: 中国 ERS 工厂的消防演习
- 图30: EGELHOF 集团工伤事故统计数据
- 图31: 法国EGELHOF员工品尝当地乳制品厂生产的羊奶酪
- 图32: 在大东部阿尔萨斯地区当地贸易展览会上,EGELHOF展示自己公司的产品
- 图33: 法国Villé中学九年级的六名学生在 EGELHOF Breitenbach实习
- 图34: EGELHOF 法国公司第三次参加当地"在我的山谷里工作、培训……"论坛
- 图35: 德国Fellbach员工的休闲棋类游戏
- 图36: 德国Fellbach员工自发举办的欧洲杯足球锦标赛竞猜比赛颁奖仪式
- 图37: 法国公司员工工业余体育活动
- 图38: 南非 "FOOD4THOUGHT"项目为学龄前儿童提供赞助



备注

报告声明

本报告根据全球报告倡议组织 (GRI) 的指导方针编制，未寻求外部审核或批准。

报告数据由 EGELOHOF 集团内部各部门合作确定，数值已按照商业标准惯例四舍五入。

衷心感谢所有提供帮助及协助的人员！

出版者信息：
Otto Egelhof GmbH & Co. KG
Stuttgarter Str. 60
D-70736 Fellbach
T. +49 711 57547-0
F. +49 711 57547-241
www.egelhof.com

编辑部：
企业社会责任部
企业宣传部
EGELOHOF集团

照片来源：
EGELOHOF集团: 第 2, 4, 5, 8, 13, 17-28, 31-38页
<https://www.audi-mediacycenter.com>: 第 20 页
<https://www.bangkokpost.com/business/general/375565/tapioca-giant-taps-biogas>: 第25页
<https://www.food4thought-ev.de>: 第39页
Adobe Stock / © Monster Zstudio (Code of Conduct): 第12页
Pixabay: 封面, 第 7, 14, 30, 41页

发布日期: 2025年8月



* 在本报告中人称只使用阳性形式，这包括所有性别，没有任何歧视的意图。