



# 2023 年度报告

ANNUAL REPORT

# CONTENTS

## 目录

### 02

认识瑞欧

### 05

2023发展关键词：

## 奋进

工业化学品	06
农用化学品	10
化妆品	12
包装材料	14
食品	15
医药	16
绿色可持续	16

### 18

2023发展关键词：

## 拓新

新领域-化学品检验检测服务	19
新思路-智能化合规解决方案	20
化学品智能管理系统 CHEMWISE	
风险智能管理系统 RISKWISE	
新技术-AI 赋能合规服务	22

### 23

2023发展关键词：

## 责任

向善而行, 致力社会公益	24
以人为本, 关注员工发展	25

### 29

2024, 共创新价值!

# REACH24H 认识瑞欧

杭州瑞欧科技有限公司创立于2009年,秉承“合规创造价值”的发展理念,为工业化学品、农药、消杀、化妆品、食品、食品接触材料、医药、汽车等多个行业提供一站式的全球市场准入服务,累计服务全球超过12,000家企业,包括103家世界五百强企业,帮助企业产品克服技术性贸易壁垒,顺利进入全球市场。



# 全球布局

瑞欧科技  
海樊科技 恒创华标 瑞欧佰药

意大利

爱尔兰

英国

韩国

美国

印度

越南

新加坡

印度尼西亚

中国台湾

日本

## 全球分支机构

### 总部

中国杭州

### 分公司

中国台湾、日本、新加坡、韩国、美国、英国、爱尔兰

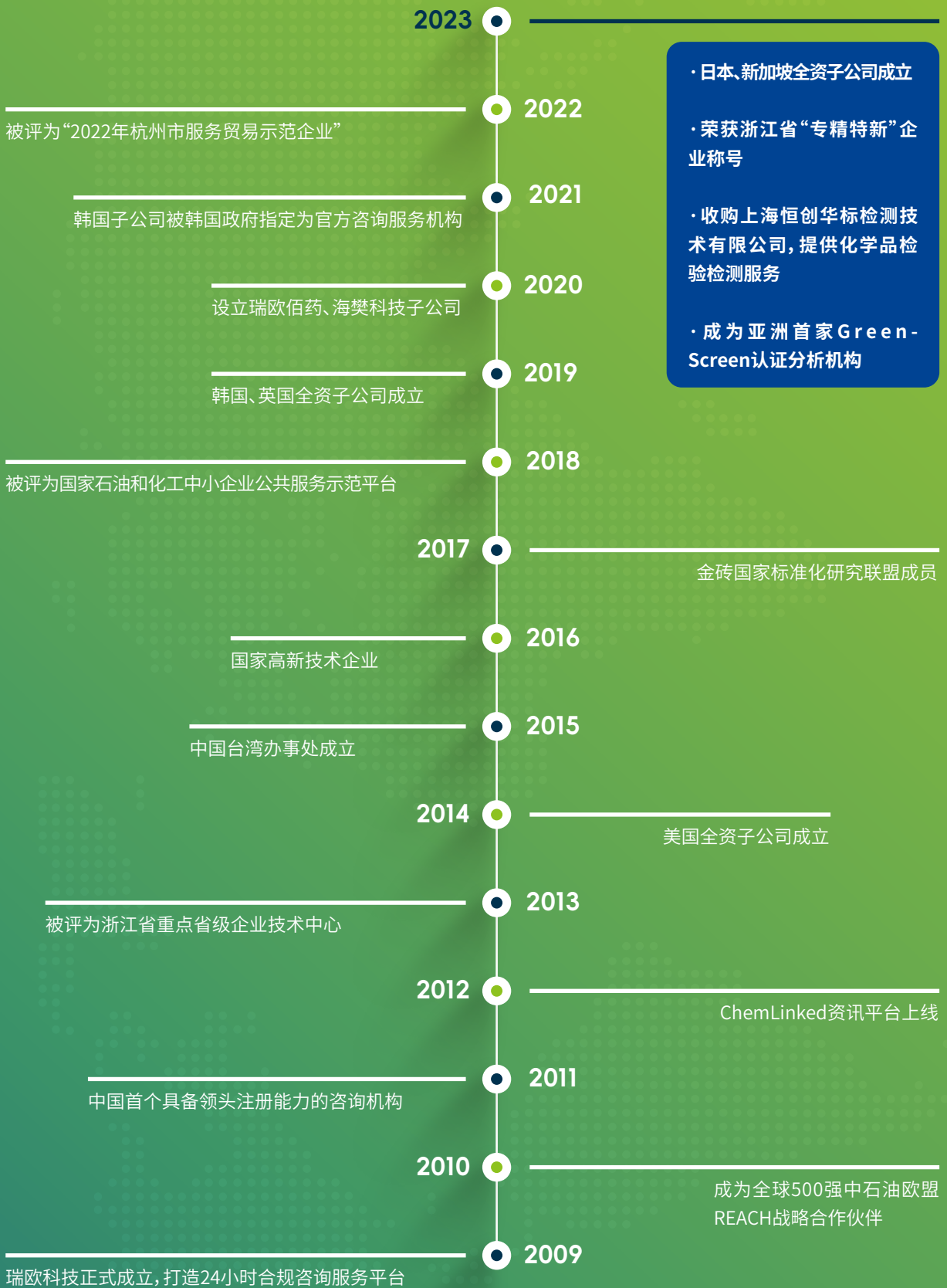
### 海外办事处

印度、意大利、印尼、越南

### 子公司

海樊科技、瑞欧佰药、恒创华标

# 发展历程



REACH24H

# 奋进

## 2023发展关键词

2023年,国际政治经济环境不利因素增多,全球供应链产业链受到冲击;国内正处在三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年,是充满变化和不确定性的一年。

这一年,瑞欧科技持续提升服务能力和专业基础,发挥资源优势,积极促进各行业之间的交流合作,与行业伙伴、客户携手共进,为行业发展建设提供支持,为企业把握全球发展机遇提供助力。

# 工业化学品

2023年,瑞欧科技持续夯实技术能力,拓展服务深度和广度,响应市场需求,解决企业问题。截至目前,瑞欧科技在化学品合规领域的服务覆盖面已超过20个国家和地区,拥有一支超过90人的专业团队,帮助全球企业把握发展机遇,拓展全球市场。

**90+**  
专家团队

多名国际认证毒理学家、技术性贸易措施行业专家

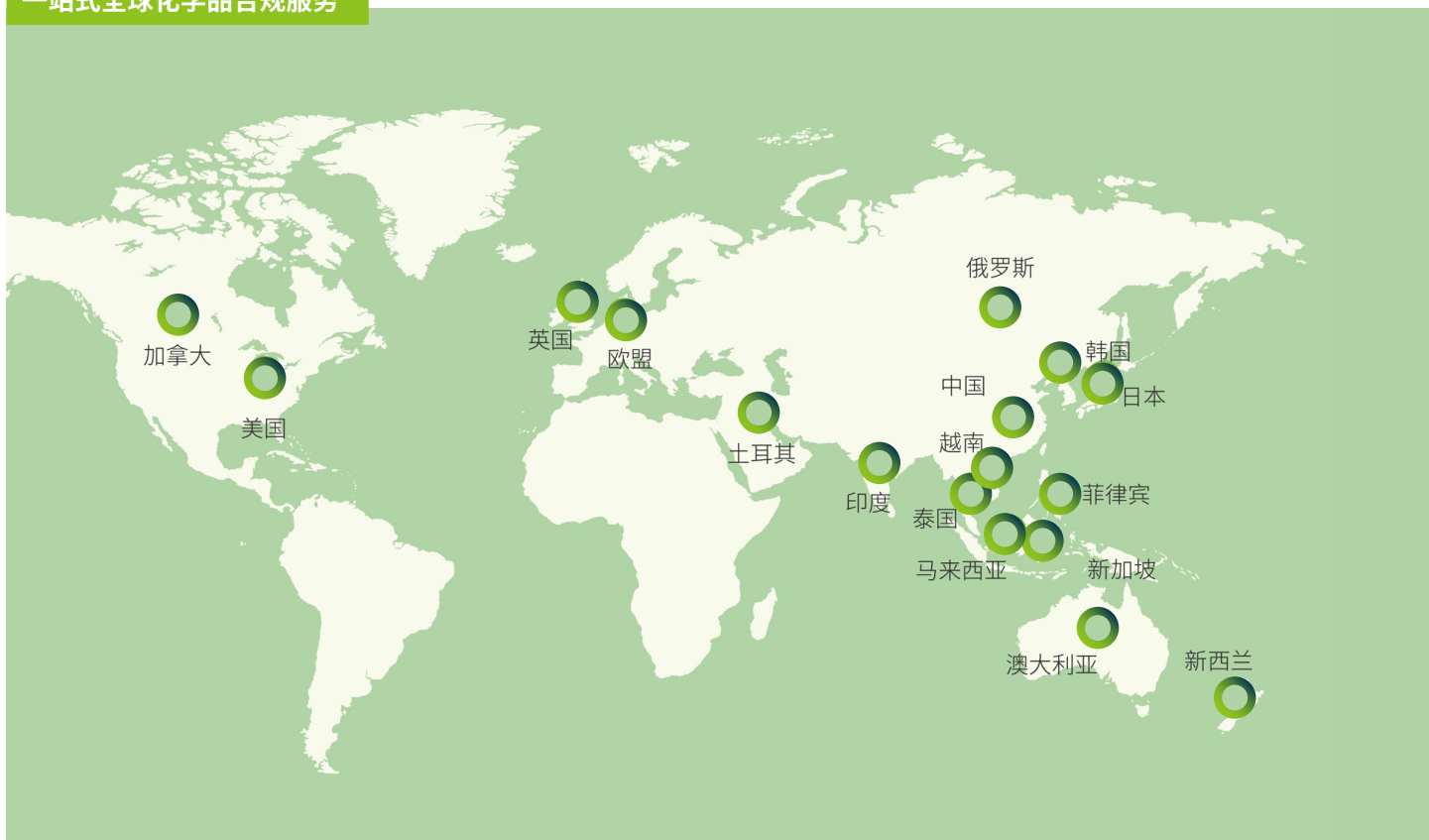
**98%**  
硕士及以上学历

毕业于浙江大学、香港大学、中科院、约翰斯·霍普金斯大学等研究型学府

**100%**  
化学、药学、生命科学等相关专业

涉及环境、化学、毒理、食品、医学、药学等多个科学领域

## 一站式全球化学品合规服务



## 助力企业开拓全球市场

01

2023年,瑞欧科技协助企业成功完成了数百个物质的欧盟REACH注册,为企业在欧洲市场的拓展提供了重要的技术保障。

02

2023年,帮助企业完成数百个物质的土耳其KKDIK注册,通过强化注册方案评估,以现有数据检索、简易注册等方式降低企业注册成本。

03

瑞欧科技在中国新化学物质登记服务方面取得显著成绩,与更多企业达成合作:

- 2023年,由瑞欧代理取得的新化学物质常规登记证占全年官方公告数量的1/6,申请用途涵盖范围广泛,包括农药/医药中间体、电池材料、树脂原料、燃料添加剂和农药安全剂等,积累了丰富的环境风险评估经验;
- 瑞欧科技代理获得的简易登记证占官方公告数量的20%,凭借技术实力和丰富的项目经验,登记项目一次性通过率高,大大缩短了企业合规项目周期;
- 帮助企业解决聚合物备案难题,自主研发聚合物稳定性、吸水性等相关测试技术,目前已多次成功完成补正。在确保测试费用可控的前提下,解决业界公认的技术难题。

04

2023年,瑞欧科技再次被韩国环境部(MoE)及韩国化学物质管理协会(KCMA)列为官方推荐咨询机构,确保企业产品顺利进入韩国市场。

05

2023年,瑞欧科技配备印度市场合规技术团队,具备各类BIS认证服务的能力,尤其是化学品领域的Scheme-I印度标准机构标志计划(ISI认证)和Scheme-II强制注册计划(CRS认证)。



# 积极推动行业交流与发展

生态环境部对外合作与交流中心、生态环境部固体废物与化学品司、生态环境部固废中心、欧洲化学品管理局、欧洲化学品管理局执法论坛、韩国国立环境科学研究院、海关、应急管理部化学品登记中心、交通运输部公路科学研究院等多个政府机构、行业协会专家出席第15届全球化学品法规论坛CRAC2023, 与企业交流行业管理新动向。

点击下载CRAC2023会后报告



**CRAC 2023**  
合力·拓局  
第15届全球化学品法规年度论坛  
15TH CHEMICAL REGULATORY ANNUAL CONFERENCE

2023年11月16日 - 17日  
16-17, 2023  
中国·上海  
Shanghai, China

**肖学智**  
生态环境部对外合作与交流中心  
首席科学家  
开幕致辞：化学品管理趋势及企业可持续发展  
肖学智 首席科学家 生态环境部对外合作与交流中心

**Not yet included in environmental management existing management measures are insufficient.**  
**Sources and Types of New Pollutants**  
Sources of new pollutants and using toxic and hazardous chemicals  
Pollutants that have received regulatory attention  
Identifiable new pollutant  
中国化学品环境管理政策  
于婷婷 二级主任科员 生态环境部固体废物与化学品司

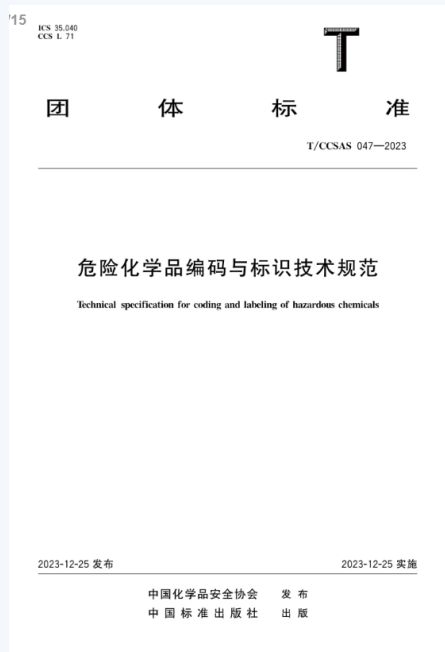
**欧盟化学品管理新动向：监管趋势与执法审查**  
Henrik Hedlund 主席 欧盟化学品管理局执法论坛

**Substance Control Law (Japan)**  
**1988: Canadian Environmental Protection Act (Canada)**  
**1991: Toxic Chemicals Control Act (Korea)**  
**1999: Canadian Environmental Protection Act (Canada)**  
中国新化学物质登记12号令：实施情况回顾与展望  
马燕 高级工程师 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心

**Current status and risk management of nanomaterials**  
Organization: National Institute of Environmental Research, Ministry of Environment, Republic of Korea  
Name: Jaewoong Lee, Government Research Officer/Ph.D.  
Regulatory Annual Conference | Nov 16-17, 2023  
韩国纳米材料的现状与危害管理  
Dr. Jaewoong Lee 政府研究官员 韩国国立环境科学院 (NIER)

**欧洲化学品管理最新趋势**  
Catherine Cornu 高级技术负责人 欧洲化学品管理局 ECHA

基于瑞欧科技旗下子公司-海樊科技在化学品安全管理技术领域的专业沉淀,参与团体标准《危险化学品编码与标识技术规范》的编制,助推危险化学品安全管理。



与美国商务部 (USDC)、美国环境保护署 (EPA)、美国化学协会 (ACC)、美国危险货物运输安全委员会 (COSTHA) 等政府及行业机构保持良好的合作关系,多次受邀以合规专家身份参与相关行业活动,与美国各行业代表交流探讨化学品、农药及化妆品等监管要求,研究全球市场布局解决方案。



与韩国环境部 (MoE)、韩国国立环境科学院 (NIER)、韩国工业技术研究院 (KITECH) 等政府组织密切交流合作,并与非政府组织达成合作,和韩国可持续化学品项目 (KSCP) 共同推动化学品管理可持续发展和环境保护。

随着上海海关进口危险化学品检验模式改革试点工作的开展,以及“一企一品一码”政策的变化,瑞欧科技联合海关、国家应急管理部化学品登记中心举办交流研讨会,与超过300位行业从业者共同探讨危险化学品进出口合规政策。



2023年,瑞欧科技受邀参与中德危险货物运输安全管理专题研讨会,与中国交通运输部道路货运管理处、德国联邦数字与交通部危险货物运输处等政府行业机构,共同进行中德两国危险货物运输发展对话。



# 农用化学品

2023年,瑞欧科技农用化学品合规服务领域厚积薄发,凭借多年的专业积累和优质的客户服务,展现出能与行业共创价值的实力。

## 助力企业开拓全球市场

### 中国农药

自中国农药新政实施以来,瑞欧科技在中国农药登记技术领域深入研究,技术能力和服务得到了众多行业机构、企业的认可。得益于企业的信任,2023年中国农药合规项目体量较2022年增长超过320%,新委托项目量增长超过200%。



在“十四五”全国农药产业发展规划中,生物农药等绿色农药为重点发展方向。针对生物农药在全球登记过程中的一系列挑战:如分析检测、毒性评估、环境影响评价以及基于分子生物学的序列相似性分析等。瑞欧科技积极整合多方资源,不断攻克登记难题,对新型小分子及生物大分子农药在安全评估与登记策略方面夯实了技术根基。

### 欧美农药

境外农药登记持续保持高水准的技术实力和服务质量,尤其是欧美农药业务板块:

在**美国EPA农药登记**方面,2023年协助企业取得41个产品登记证,含产品联邦登记证9个。截止目前,瑞欧科技已帮助国内外企业获得超过100个美国EPA农药登记证。

在**欧盟PPP农药登记**方面,全年新增产品登记批准共计45个,涵盖11个国家。截至目前,瑞欧科技已协助超过240个产品获得欧盟农药登记批准信,涉及产品种类超过100种。

**100+ 个**  
美国 EPA 农药登记证

**240+ 个**  
产品获得欧盟  
农药登记批准信

**100+ 种**  
产品种类

### 消杀产品

2023年,瑞欧科技在消杀产品合规服务领域保持领先,其中欧盟EU BPR和韩国K-BPR业务委托量较2022年增长超270%。

## 积极推动行业交流

瑞欧科技主办CRAC2023-全球农药登记管理及市场趋势分会场，上海市农药检定所副所长赵莉女士受邀出席。会议期间，农业农村部农药检定所研究员姜辉先生、瑞欧科技中国农药高级技术专家郭金平先生、世界农化网总经理胡异女士、中国无机盐工业协会生物刺激剂专业委员会主任刘健先生、INREX, L.L.C. 总裁Markus W. Brombacher 先生、北京市盈科(常州)律师事务所律师/专利代理师曹雯婕女士、瑞欧科技张校铭女士、黄超博士、农药国际管理专家杨永珍女士、合力科技股份有限公司董事长马明亮先生、国联股份&粮油多多创始合伙人姚雪强先生、利民控股集团股份有限公司植保中心副总经理刘新兆先生等行业重磅演讲嘉宾深度聚焦全球农药登记管理、农药市场发展趋势与布局策略等话题，助力企业抢占全球市场份额，实现可持续发展。



瑞欧科技与浙江农药工业协会紧密合作，助力浙江农药创新应用发展委员会成功举办了两届“绿色农药技术大会”，与行业共同探讨绿色农药发展的核心议题，包括新农药创制、病害防治、应用开发、工艺生产、靶标发现、法规政策以及数字转型等关键领域，同步绿色农药创新发展的新技术，致力于解决绿色农药创新的关键科学问题。



# 化妆品

瑞欧科技持续发挥专业优势,助力海外优质化妆品品牌和产品成功进入中国市场,为消费者带来更多选择;同时帮助国内化妆品企业拓展全球市场,突破全球各国市场的合规障碍,进一步提升中国化妆品在世界的影响力。

## 助力企业开拓全球市场

### 化妆品注册备案

2023年,化妆品注册备案服务需求稳步增长,化妆品获批件数量同比增长43%。

### 8个新原料成功公示

2023年瑞欧科技协助企业获得8个新原料成功公示,含生物技术原料、发酵类原料、植物原料、可食用原料、聚合物等,其中多数新原料项目通过替代方法的测试策略,成功避免动物试验。

### 与全球知名企业合作

与联合利华、颖通、Natasha Denona、爱丽小屋、eSpor、Erno Laszlo等全球知名企业建立合作,为其进入中国市场提供法规和技术支持。

### 多国市场准入合规

为全球知名企业如珀莱雅、韩国科玛等,提供欧洲、美国、日韩及东盟市场准入合规服务,全球合规业务同比2022年增长90%。

### 快速响应

2023年牙膏新规发布后,瑞欧科技化妆品团队快速响应,在2个月过渡期内帮助企业完成牙膏产品简化备案工作,赢得了宝贵的时间窗口,确保上市产品的持续销售。

## 积极推动行业交流

- 与韩国卫生部 (MoH)、韩国保健产业振兴院(KHIDI)、大韩化妆品产业研究院 (KCII)、韩国工业技术研究院 (KITECH) 达成了密切的交流合作。在国际上, 通过与欧洲化学品管理局 (ECHA)、法国化妆品企业协会 (COSMED)、国际香料协会 (IFRA)、日本化妆品工业联合会 (JCIA) 以及美国独立美容协会 (IBA) 等监管机构 and 行业协会合作, 促进全球合作交流。



- 作为协办方参与中国香料香精化妆品工业协会主办的行业年会, 促进中国、日本、韩国及其他各国组织在香精香料和化妆品领域的交流与合作。



- 受邀成为全球最大化妆品原料展览会in-cosmetics的首个韩国演讲嘉宾、评委会成员和专题讨论组主席。



- 与上海市毒理学会合办“毒理学新技术方法与环境健康风险评估”论坛, 与毒理学领域的专家学者共同探讨当前最新的技术方法和环境健康风险评估的前沿议题, 共同推动环境健康风险评估的发展和实践。

# 包装材料

在可持续发展的大背景下，瑞欧科技持续深耕再生塑料、食品接触材料等合规业务，更多企业认可瑞欧的技术能力和专业服务，选择瑞欧作为合规服务商，2023年，在再生塑料业务领域实现108%的增长。

## 全球市场准入

### 官方认证



2023年，瑞欧科技持续探索新市场、拓宽业务边界，与亚太地区头部再生塑料生产企业展开全面合作，协助企业进行再生工艺注册，获得官方认证，助力产品顺利进入全球目标市场。

### 欧盟包装 EPR



致力于研究欧盟包装EPR政策，已拥有专业的合规服务能力，可助力企业满足德国和法国包装EPR要求，达成产品可持续发展目标。

### 国家卫健委批准



协助中日合资企业申报2款食品相关产品新品种-造纸过程中添加剂，并成功获得国家卫健委批准。

### 美国 FCN 通告



协助国内外企业申请美国FCN通告，为可生物降解塑料PLA、改性PP、多种塑料添加剂等6款新型食品接触材料成功拿到美国FDA批准。

### 美国再生塑料注册



协助企业开展美国再生塑料注册。2023年，通过限制用途在不开展挑战性测试的情况下，顺利拿到3个美国FDA对再生工艺的“认证”（无异议信，NOL）。

## 积极推动行业交流

- 2023年，国家发改委宏观院体改所循环经济研究室主任张德元先生、台湾地区财团法人塑胶工业技术发展中心徐惠民先生、东华大学先进低维材料中心高级研究员李斌先生及中国物资再生协会再生塑料分会秘书长王永刚先生等再生塑料领域专家，参与瑞欧科技主办CRAC2023-再生塑料合规分论坛，鼓励企业在当前再生塑料这一巨大潜力的市场中找方向、找机会、找发展、避风险。



# 食品

2023年, 瑞欧科技食品合规服务覆盖食品进口的全生命周期, 整合医药、化妆品等行业服务资源, 为沃尔玛集团等大型消费品企业和政府机构提供了更加全面的跨行业综合技术服务。

## 助力企业开拓全球市场

- 进一步加强东南亚、日韩、欧美以及澳新地区的食品合规技术能力, 帮助企业将产品拓展至全球市场, 并提供全面的合规咨询和技术服务。受库迪咖啡委托, 提供多国产品配方审核、标签制作以及合规准入报告等服务。
- 助力多家企业完成新食品添加剂新品种申报。
- 自主开放的食品合规系统——「食合」持续与多家知名企业深入合作, 提供数字化食品合规审核解决方案。
- 为索地雅(Sodiaal)等多家全球知名企业提供全球食品安全信息和法规预警服务, 实现信息降噪, 并快速为客户提供有效解决方案, 节省企业筛选信息和决策时间, 高效规避进出口合规风险。

## 积极推动行业交流

2023年, 瑞欧科技同**巴西领馆、意大利领馆、加拿大领馆、英国领馆、菲律宾大使馆、美国政府、澳大利亚政府、英中贸易协会、法国化妆品协会**等合作方在合规领域、品牌发展方面进行更为密切的合作, 提升优质海外品牌方的知名度及合规安全性, 顺利进入中国市场, 还与部分机构达成框架合作协议, 互惠互利, 共同发展。





# 医药

2023年,瑞欧科技药品合规团队深化合规注册服务能力,积累诸多DMF备案/年报服务、美国OTC服务、CDE注册申报等关键服务项目经验,为企业合规进入全球市场提供有力支撑。

## 全球市场准入技术难点

### 化学药物基因毒性杂质QSAR预测

在化学药物基因毒性杂质 QSAR 预测方面取得了重要进展,为国内多家知名药企如微芯生物、仙琚制药等提供专业预测服务,并获得客户高度认可。

### PDE 评估报告

- 为复星医药、白云山、华润三九、瑞阳制药等行业巨头提供技术服务,交付超过400份 PDE 评估报告。
- 助力多家企业顺利通过客户审计与官方检查,评估报告的完善性、科学性得到客户广泛认可。PDE / OEL 数据库搭建已初具规模,为行业合规、有序发展打下坚实基础。

## 绿色可持续

2023年,瑞欧科技致力于提供全方位的绿色低碳可持续发展服务,在产品碳足迹等低碳可持续业务领域实现300%增长。

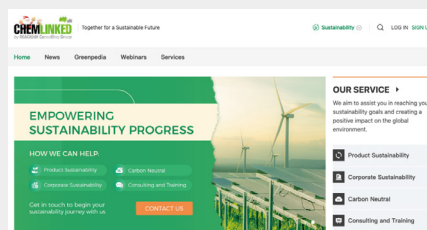
从原材料引入的绿色安全化学品筛选评估,到覆盖产品全生命周期的碳足迹评价,为应对企业进行供应链向绿色可持续转型、产品认证、配方优化等多样化需求,提供一站式可持续发展解决方案,助力企业实现环境友好、低碳高效的运营模式。

## 绿色低碳可持续发展

凭借在碳核算领域的过硬技术和丰富经验,获得了中国电子节能技术协会低碳经济专业委员会的“碳标签授权评价机构”资质,且团队成员均获得“碳标签评价师”资质,可为客户提供专业的碳足迹/碳标签评价服务。

成为**亚洲首家GreenScreen认证分析机构**,已成功完成14个物质的GreenScreen评估,包括有机物、无机物、聚合物等多种物质类型。其中有1个物质完成评估后被纳入TCO可接受物质清单,成为TCO认可的绿色替代化学品。

瑞欧科技旗下媒体平台ChemLinked上线【可持续站点】,从全球资讯、专家解析、信息百科、合规服务4大板块着手,为企业提供从战略规划到实践落地的全生命周期解决方案。



与“绿水青山就是金山银山”的理念发源地—安吉余村正式组建绿色双碳共建联盟,双方整合资源和优势达成合作,共享“双碳”领域的实践成果和思考,以早日实现双碳目标。



## 积极推动行业交流

作为“气候创新伙伴”,受邀出席海南省生态环境厅指导的“2023年影响力国际气候创新大会”,与业界交流分享。



受邀出席日本最大商贸协会JETRO主办的碳中和研讨会,与国际合作伙伴共同探讨碳中和的创新解决方案。



受邀参加《中国化工报》及化工孵化平台主办的“第三届己二腈-尼龙66技术与市场论坛”,分享行业前沿技术和市场动态。



与化纤行业头部交易平台--化纤邦合作,助力化纤行业企业绿色低碳转型,举办“企业绿色低碳应对”线上研讨会,观看人数超5,000人。

# REACH24H

# 拓新

## 2023发展关键词

2023年,瑞欧科技不断探索新的服务模式、技术应用和市场机会,以更好服务客户。随着人工智能、可持续发展、数字化转型等领域的快速发展,瑞欧科技紧跟市场步伐,拓展开发新领域,以提升服务广度、深度。

# 新领域-化学品检验检测服务



2023年,瑞欧科技正式收购上海恒创华标检测技术有限公司,进一步拓展服务范围,开辟化学品检验检测服务新领域。

恒创华标位于上海市静安区,汇聚了一批曾在国家危险品检测重点实验室任职的专业技术人员,具备CMA和CNAS等权威资质认证,其检测能力和技术水平均已达到国际标准,目前已累计服务全球4,000+家企业。

## 检验检测



## 其他服务

上海保税区危化品 仓储服务	进口危化品标签 查验整改
商品海关预归类 预裁定	货物运输条件鉴定

## 恒创华标部分资质认定证书



未来,瑞欧科技将充分整合服务资源,为全球客户提供专业可靠的涵盖化学品生产研发、运输仓储、进出口通关和全球化贸易的全链条解决方案。

# 新思路-智能化合规解决方案

## CHEMWISE

## 化学品智能管理系统 -CHEMWISE

助力化学品全流程安全信息化管理

瑞欧科技在化学品合规和安全管理方面积累了10多年的实操管理经验,储备了大量的化学品数据和评估方法。

2023年,瑞欧科技旗下子公司-海樊科技正式推出「化学品智能管理系统 CHEMWISE」,为企业化学品安全信息化管理工作提供新的思路,帮助更多化学品企业更高效地解决基础性、专业性化学品合规管理问题。

点击试用 CHEMWISE



### 系统功能

CHEMWISE含有30000+化学物质基础数据库,拥有7大功能板块,覆盖到化学品全流程管理的核心需求:

自主开发的功能板块「化学品评估模型」和「融合二维码技术」已取得技术专利,可助力企业自动辨识化学品风险及管理要求,实现化学品全生命周期管理。



### 服务案例

为万华化学、某全球500强电子专业制造等大型企业搭建化学品智能管理系统,实现了供应商与企业之间的化学品信息线上传递,并依托海樊化学品知识库和化学品安全管理模型,对供应商的化学品进行各项安全评估,以保证化学品性质符合企业内部的使用管理要求。

同时,对企业各生产线的混排废液进行反应性评估,避免废液中的复杂化学品成分之间的反应性风险,以反应性评估结果为依据,帮助企业筛选供应商提供的化学品。



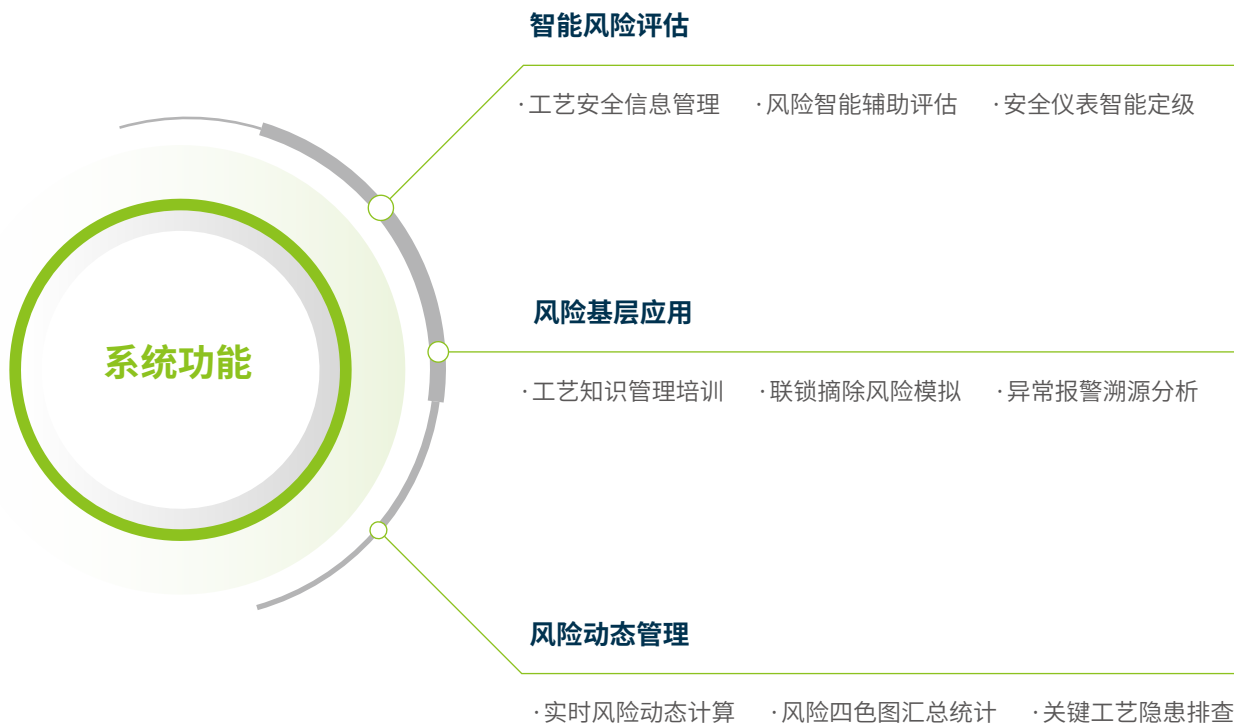
## 风险智能管理系统 -RISKWISE

人工智能在化工安全管理领域的  
成功应用

2023年,瑞欧科技旗下子公司-海樊科技推出「风险智能管理系统 RISKWISE」,是海樊科技技术团队基于多年在过程安全领域的专业积累和人工智能技术开发的智能化风险管理工具。

RISKWISE能够利用机器学习降低风险评估难度,将HAZOP分析报告转化为工厂事件因果关系链,并在化工装置日常运营的各项中随时调取查看风险,让风险评估报告在企业基层得到应用。

点击试用 RISKWISE



### 服务案例

宁夏瑞泰科技股份有限公司通过智能风险管理系统,对企业内部可能存在的风险进行专业的分析评估并准确完成风险定级。原计划花费120天由外部顾问完成的风险评估工作,改由公司工程师在35天全部完成,共多识别风险事故链2277个,每套装置分析内容增加 80%。

# 新技术-AI赋能合规服务

在人工智能大模型技术逐渐成熟的背景下,瑞欧科技将咨询服务与AI深度融合,致力于提供高效、智能的合规解决方案。通过运用LLM、embedding、向量数据库和提示词工程等技术,已经在数据分析与比对、文本总结、自动化信息收集与结构化、数据库建设等领域实现了技术突破,技术服务质量与工作效率将得到双重提升。

应对提取大量农药登记数据中的关键信息时,通过AI技术应用的引入,大大提升合规服务流程;

针对物质登记、GHS等项目,开发了自动化流程方案,进一步提升合规服务效率。



整理化学品法规数据库,对大量的化学品法规数据进行自动化处理,从而使得法规检索更加快速、准确;

这一创新举措不仅优化了内部工作流程,更显著提升了对外客户服务的体验。

通过智能化驱动服务升级,瑞欧能够帮助企业做出更准确的决策,快速生成决策结果,进而优化流程的效率和质量,为企业赢得了更多的市场机会和竞争优势。

REACH24H

# 责任

2023发展关键词

企业之道，始于责任。瑞欧科技深知企业的发展离不开国家和社会的支持，企业应发挥带头作用，主动承担社会责任，积极参与公益事业。



# 向善而行, 致力社会公益

2023年, 瑞欧科技组织系列爱心公益活动, 凝聚员工爱心力量, 关注乡村教育事业, 与偏远山区学校结对捐赠物资; 关爱留守儿童、孤寡老人, 为社会发展贡献力量力所能及的支持。  
老吾老, 以及人之老, 幼吾幼, 以及人之幼。



2023年4月, 瑞欧科技爱心小分队前往云南省丽江市宁蒗彝族自治县新星小学开展支教活动, 向学校捐赠物资和经费。



2023年12月, 瑞欧科技组织员工前往杭州市敬老院开展义工活动, 捐赠生活物资。

# 以人为本, 关注员工发展

瑞欧科技是一家技术服务企业, 人才是企业最宝贵的资源, 也是企业长足发展的根基。瑞欧科技员工遍布全球7个国家及地区。始终坚持以人为本, 倡导多元、包容的工作环境, 不断完善措施各类制度体系, 为员工提供广阔的发展平台与空间。



## 职场“她”力量

为贯彻平等与多元化的招聘与培养体系, 瑞欧科技出台了一系列关于员工多元化的政策, 建立并维护多元、包容的工作环境, 以确保女性员工在职业发展中能获得更多保障, 共创职场性别平等环境。

截止2023年12月31日, 瑞欧科技全球员工312人, 其中女性员工占66%; 在公司中高管理者中, 女性管理者占比达62.5%。

除了落实基本福利和假期和节日关怀, 瑞欧科技也在不断提升内部工作环境和氛围, 公司内部设有专属的母婴室, 定期组织家庭教育课程、家庭开放日、亲子旅游等活动, 提供人性化的人文关怀。



# 关注员工发展

瑞欧科技为全体员工打造畅通的职业学习与发展通道,为不同岗位和人生阶段的员工提供丰富的定制学习机会和资源,多年来不断加强人力资本投入,建立完善的培训体系,提供职业技能、专业技能多个维度的培训通道,全面提高员工的综合能力。




◀ 打造专业客户服务-MOT关键时刻培训课程



◀ 各类办公技能及职业发展培训课程




 零基础入门数据分析

 基础办公-PPT技巧培训

 基础办公-Excel技巧培训

 商务谈判技巧

 商务礼仪及职业形象塑造

 商务场合穿搭技巧

## 丰富员工生活

瑞欧科技为全体员工打造畅通的职业学习与发展通道,为不同岗位和人生阶段的员工提供丰富的定制学习机会和资源,多年来不断加强人力资本投入,建立完善的培训体系,提供职业技能、专业技能多个维度的培训通道,全面提高员工的综合能力。



▲ 员工旅游-云南行



▲ 14周年绿色低碳行



▲  
集体生日



▲  
各类员工活动

REACH24H  
共创新价值！  
2024



# 工业化学品

INDUSTRIAL CHEMICALS

## 2024年新化学物质登记合规建议

### 聚合物备案

从2023年官方对于聚合物备案的抽查力度和抽查案例的补正要求来看,对于排除情形中的稳定性论证材料要求颇高,简单的理论论述通过率较低。若企业相关人员不具备足够的聚合物理论知识,瑞欧建议企业寻求专业机构的帮助,结合聚合物机理阐释、结构分析,辅以周期成本可控的测试方案,一站式解决聚合物备案注册难题。

### 简易登记

简易登记的累积环境风险问题从2022年开始就成为了企业关心的重点,但也一直悬而未决,成为了很多企业合规方面的痛点,特别是非中间体用途的物质,建议企业启动项目前进行全面排查,包括官方公告历批次简易登记物质的信息排查,尽量规避项目提交时遇到累积环境风险的问题。也可以积极跟主管单位沟通具体困难,解决方案等。

### 常规登记

常规登记由于需要提交环境风险评估报告,以及毒理学评估报告,甚至社会经济效益分析报告,存在众多技术难点,建议企业寻找技术过硬、经验丰富、值得信赖的合作单位协助开展各项技术工作,能大大缩短登记周期,减小试错成本。

## 台湾地区第一批PEC物质截止期来临

在2024年12月31日之前,所有在2019年之前获得第一阶段登录码的PEC物质必须完成标准登录,建议相关企业最晚在6月底之前开始资料准备和卷宗制作,避免逾期。同时PEC标准登录截止期之后官方将会立即启动危害评估和暴露评估报告的提交工作,建议企业早做准备。

### 2024年1月1日起,「仅工业用途」混合物进行PCN通报时,需满足新要求

自2024年1月1日起,「仅工业用途」混合物的欧盟进口商和下游用户(混合物配置商)在提交新的欧盟毒物中心通报(PCN)时,必须符合欧盟CLP法规附件VIII中规定的协调信息要求。如果仅工业用途危险混合物投放市场,在2024年1月1日之前已通过成员国提交系统完成了PCN,可享一年的过渡期至2025年1月1日。

### 土耳其KKDIK注册截止期延长

2023年12月23日,土耳其KKDIK正式注册延期方案宣布落地并生效。根据物质分类和吨位的不同,不同吨位物质正式注册延长至2026年12月31日,2028年12月31日及2030年12月31日。2024年,企业仍可以在完成预注册后进行土耳其合规贸易。

### 英国UK REACH注册截止期延长

2023年,英国政府发布了The REACH (Amendment) Regulations 2023,宣布从2023年7月19日开始,根据物质分类和吨位的不同,过渡缓冲期截止日期将延长至2026年10月27日、2028年10月27日、2030年10月27日。2024年,企业仍可通过DUIN通报和“零数据”注册完成UK REACH合规进入英国市场。

### 韩国MSDS缓冲期提醒

再次提醒在韩国拥有现有产品,且吨位在10-100吨范围内的企业:缓冲期(2024年1月16日)已经到期,须按照新规编写提交MSDS。1-10吨范围内的现有产品缓冲期(2025年1月16日)仅有一年的时间,相关企业请做好准备。

### 含 $\gamma$ -丁内酯的部分特定产品,2024年1月1日起豁免办理进出口许可

2023年12月28日,《关于对含 $\gamma$ -丁内酯部分特定产品优化服务管理措施的公告》发布,自2024年1月1日起施行。最新公告明确,对于进出口光刻胶、聚酰亚胺取向液、稀释剂等含有 $\gamma$ -丁内酯特定产品的企业,部分产品将可豁免办理进出口许可。

### 第65版危险货物规则(DGR)自2024年1月1日生效

国际航空运输协会(IATA)发布了危险货物规则(DGR)的第65修订版,该版本于2024年1月1日起正式生效。





# 农用化学品

AGROCHEMICALS & BIOCIDES

## 全球首款RNA生物农药在美获批,未来新型生物农药市场潜力不容小视

2023年12月22日,美国环保署(EPA)发布批准公告,正式批准了创新生物农药Ledprona,开启了农业可持续虫害控制的新时代。这一突破性的进展符合美国一直以来对新型生物农药的鼓励政策,标志着美国在应对气候变化和农药耐药性带来的挑战方面迈出了重大一步。包括中国在内的许多国家都将安全、绿色、高效且易降解的RNA农药列入了优先发展的农药品种。此次Ledprona的批准及其后续的使用经验,将可能对各国的RNA农药批准起到积极影响。

## 美国农药市场布局需尽早准备

美国环保署(EPA)农药登记改进法案PRIA5于2022年底颁布,实施至今已有一年。相较于旧法案PRIA4,EPA官方评审费和年度维护费都有大幅上涨(>30%),企业的合规成本也水涨船高,而评审周期却没有相应改善,加上EPA出现了前端资料接收系统的问题,导致下半年上千个项目延期情况。

若企业有美国市场布局计划,建议提前对美国农药市场进行登记规划并做好费用和周期预算,尽早启动产品登记流程,以尽可能减少官方行政费用逐年增加及周期延长带给企业的压力。

## 草甘膦欧盟再评审通过,有效期延长至10年

2023年,欧盟发布正式公告,草甘膦(glyphosate)再评审正式通过,批准有效期延长10年,更新后草甘膦的批准有效期为:2023年12月16日至2033年12月15日。但值得注意的是,2023年12月27日,德国联邦农业食品部(BMEL)公布了草甘膦紧急法规,暂停全面禁用草甘膦。相关企业还需及时关注最新动态。

## 韩国生物杀灭剂K-BPR第二批活性物质缓冲期即将截止

韩国生物杀灭剂K-BPR下,产品类型分别为脊椎动物去除剂、非脊椎动物去除剂及木材用防腐剂批准缓冲期将在2024年12月31日截止,这意味着含有这类活性物质的产品需要尽快进行产品授权申请。



### 相关化妆品企业需在2024年3月31日前提交普通化妆品年报

自2022年1月1日起,正式施行**普通化妆品年报**。符合要求的化妆品企业需要在2024年1月1日-3月31日期间提交产品年报,逾期未按要求进行年度报告的备案产品,监管部门将依照《化妆品注册备案管理办法》相关规定责令限期整改;备案人仍未按要求在规定期限内改正的,监管部门将依照《办法》第五十九条规定,取消相关产品备案。

### 2024年5月1日起,需提交完整版化妆品安全评估报告

2021年4月,国家药监局发布的《化妆品安全评估技术导则(2021年版)》明确要求,自2024年5月1日起,需提交**完整版的产品安全评估报告**。相较于简化版安评报告,完整版安评报告增加了防腐剂挑战报告、产品的理化特性/稳定性检测报告以及产品与包装材料的相容性检测报告,且不可再引用“已使用化妆品原料目录中收录的原料最高历史使用量”和“本企业的历史使用浓度”作为评估的证据。瑞欧科技建议相关企业加快搜集原料毒理学数据,尽快完善原料信息数据库。

### 牙膏产品需在2024年7月1日前完成产品标签更新

2023年9月,国家药监局对牙膏新规落实有关工作加强指导。要求对于已完成简化备案的牙膏产品,需在2024年7月1日前按要求完成产品标签更新。除仅宣称具有清洁功效外的简化备案的牙膏产品,还应当于2025年12月1日前,通过备案平台上传并公布产品功效宣称依据的摘要。

### 2024年7月1日起,美国FDA将执行MoCRA规定新要求

2023年12月18日,美国食品药品监督管理局(FDA)正式宣布**MoCRA**实施后化妆品工厂注册和产品列名的电子提交系统上线,并且更新了《化妆品设施注册和产品列名指南》。2024年7月1日,FDA将执行MoCRA规定的化妆品产品工厂注册和化妆品产品列名要求。有意向向美国出口化妆品成分和产品的品牌和制造商需及早着手准备设施注册、产品列名等合规工作。



FOOD

## 《特殊医学用途配方食品注册管理办法》2024年1月1日起实施

《特殊医学用途配方食品注册管理办法》已于2024年1月1日起正式实施，新版规定对于申请人主体责任、申报材料、现场核查、标签标识等多方面提出了更加严格的注册要求。瑞欧建议计划申报特意食品的企业及时关注并提前做好准备。

## 食品标签新版标准预计在2024年发布

《预包装食品标签通则 GB7718》和《食品营养标签通则 GB28050》的新版标准正在酝酿中，预计在2024年发布。结合可能同期实施的《食品标识管理规定》，届时将对进口及国产食品标签的更新产生影响。瑞欧建议企业及时关注进展，并适时作出调整。



PACKAGING MATERIALS

## 食品接触材料产品标准更新, 2024年相关企业需注意

2023年9月, 国家卫健委发布了17项全新食品安全国家标准, 其中有5项食品接触材料产品标准和12项测试标准。这些新标准对应用于食品接触方面的塑料、金属、橡胶、油墨和复合材料提出了更高要求, 包括原料要求、理化指标、技术指标和标签标识等方面的详细规定。

2024年, 瑞欧建议相关企业重点关注:

1.持续关注中国食品接触材料相关标准的更新动态, 保持与国家卫健委等相关机构的沟通渠道畅通, 以便及时了解最新的标准要求和法规变化;

2.及时对已生产的产品进行审查, 确保原料符合最新标准要求。同时, 建议企业加强产品研发与技术创新, 以应对不断变化的市场和标准需求, 确保企业实现可持续发展。



PHARMACEUTICALS

### 药品共线生产评估已逐步成为监管机构的主要检查方式

基于 PDE/HBEL 的药品共线生产评估已逐步成为监管机构的主要检查方式, 传统的10ppm及日治疗剂量千分之一方法将不再适用, 瑞欧佰药建议企业及时开展 PDE 评估并对生产过程中的潜在风险进行严格控制。

### 亚硝胺杂质研究控制逐渐“有法可依”, 相关企业需重视

化学药物中的亚硝胺杂质的研究逐步成为药品监管机构目前关注的焦点, 对化学药物(原料药和制剂)中潜在亚硝胺杂质的识别和控制也逐渐成为 CMC 研究的重要组成部分。

随着监管机构专家组成员的不懈努力, 亚硝胺杂质的研究控制渐渐变得“有法可依”, 企业需要提高对亚硝胺杂质的重视水平, 切实保障药品安全性, 降低潜在的质量风险。

www.reach24h.com



## 联系我们

电话:400-809-5809

邮箱:customer@reach24h.com

总部地址:浙江省杭州市文一西路1288号海创科技中心3号楼14层



合规小助手  
扫码添加企业微信

## 关注我们



瑞欧科技  
合规创造价值



碳索新未来  
绿色低碳解决方案



妆研24小时  
化妆品行业资讯



FCM合规24小时  
食品接触材料行业资讯



农化合规24小时  
全球农药登记资讯



农药登记百分百  
中国农药登记指南