

REACH24H
瑞欧科技

2022 年度报告

—
VALUE IN COMPLIANCE

杭州瑞欧科技有限公司

目录

01

总经理致辞

02

认识瑞欧

04

与时偕行，
行稳致远

- 04 产品合规咨询及技术服务
- 10 安全咨询和数字化解决方案
- 12 垂直媒体及综合性商业服务
- 14 CRAC2022：共识 共创 共享

16

互相赋能，
彼此成就

18

2023，创造
新价值！

总经理致辞

新元肇启，华章日新！在这里，我谨代表杭州瑞欧科技有限公司，向所有客户、合作伙伴致以最诚挚的祝福！在这个特殊时期，正是来自客户、伙伴和社会各界的信任与支持，给予了瑞欧机会与信心，再次感谢大家对瑞欧的认可！

回望 2022，最是奋斗动人心，全体瑞欧伙伴负重奔跑、迎难而上，在化学品、消费品、农药等主营业务领域不断突破技术壁垒，以更快更低成本的解决方案帮助国内外企业进入目标市场，实现了营收、利润“双增”的好成绩。

过去这一年，瑞欧科技持续打磨技术能力，我们攻克了中国化妆品新规下的可食用复配原料的申报难题；实现了美国大田农药、抗菌农药和生物农药的国内登记大满贯；帮助企业新型生物降解材料获批美国 FDA，成功打破了海外企业的市场垄断……

过去这一年，瑞欧科技持续提升行业影响力，我们参与起草的化妆品七项功效团体标准正式发布，积极推动了行业规范化发展；我们作为政府机构智库，参与化学品全球贸易壁垒通报评议，维护我国企业的出口利益；我们与国际香料协会 IFRA 和韩国化妆品产业研究院 KCII 合作，帮助跨国企业构建全球化妆品合规体系……

过去这一年，瑞欧科技深耕客户需求，持续打造及优化服务及产品，我们以法规技术团队的经验为基础，先后上线了全球化学品名录查询系统“瑞查查”、食品配料和标签管理平台“食合 Food Combox”及化妆品原料合规查询等高效、可靠的信息化管理工具，切切实实地解决企业难题；各业务线技术服务均升级，业务版图不断扩大……

过去这一年，瑞欧科技在多元化的发展征途中，奔涌不歇。瑞欧科技韩国公司与政府官方合作，帮助韩国化妆品龙头企业完成化妆品天然原料注册，将更安全健康的原料推向市场；海樊科技数字化产品不断升级，成为海南自由贸易港指定合作单位；瑞欧佰药的跨境贸易事业欣欣向荣……我们一边开疆扩土，探索新的业务方向，一边夯实技术能力建设，降本增效，为更好地走向未来做准备。

推进企业发展目标的同时，我们始终坚守企业、社会、员工齐头并进的理念，做一家“有温度”的企业：2022 年，疫情防控的关键时期，瑞欧人积极响应，主动支援社区一线防疫工作；启动贫困山区助学计划，为社会发展注入一份“瑞欧力量”；我们关注每一位瑞欧人的幸福感、归属感，成立第一家瑞欧咖啡馆，成为他们的“加油站”。

展望未来，待到春暖花开，瑞欧自当扬帆破浪，新年再登万丈楼！2023，将持续沿着多元化、集团化、低碳化方向前进。征途漫漫，惟有奋斗！瑞欧全体伙伴将携手前行，把握契机，共创美好明天！



瑞欧科技总经理 李征宇

认识瑞欧

一站式全球市场准入服务商

全球市场准入服务商

瑞欧科技创立于 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。

知识密集型服务贸易企业

拥有 288 人的专业团队，其中 65% 以上员工拥有硕士及以上学历，涉及环境、化学、毒理、食品、医学、药学等多个领域，拥有多名国际认证的毒理学家、安全评估师和风险评估专家、信息化专家提供专业的技术及咨询服务。

助推产业升级转型

瑞欧科技帮助更加优质的企业和产品掌握贸易主动权在市场立足，转变对技术性贸易措施仅作为壁垒的理解，促使相关部门和出口企业完成从被动应付到主动应对的转变，以合规促发展助推产业发展理念、技术和管理升级，为供给侧改革提供技术保障。

布局全球 24 小时服务网络



2022 年

- 攻克中国化妆品新规下的可食用复配原料的申报难题
- 实现美国大田农药、抗菌农药和生物农药的登记大满贯
- 成为海南自贸港服务贸易开放创新合作调研单位
- 被评为“2022 年杭州市服务贸易示范企业”

2021 年

- 韩国子公司被韩国政府指定为官方咨询服务机构

2020 年

- 设立瑞欧佰药、海樊科技子公司

2019 年

- 韩国、英国全资子公司成立

2018 年

- 被评为国家石油和化工中小企业公共服务示范平台

2017 年

- 金砖国家标准化研究联盟成员

2016 年

- 国家高新技术企业

2015 年

- 中国台湾办事处成立

2014 年

- 美国全资子公司成立

2012 年

- ChemLinked 资讯平台上线

2013 年

- 被评为浙江省重点省级企业技术中心

2010 年

- 成为全球 500 强中石油欧盟 REACH 战略合作伙伴

2011 年

- 中国首个具备领头注册能力的咨询机构

2009 年

- 瑞欧科技正式成立，打造 24 小时合规咨询服务平台

与时偕行，行稳致远

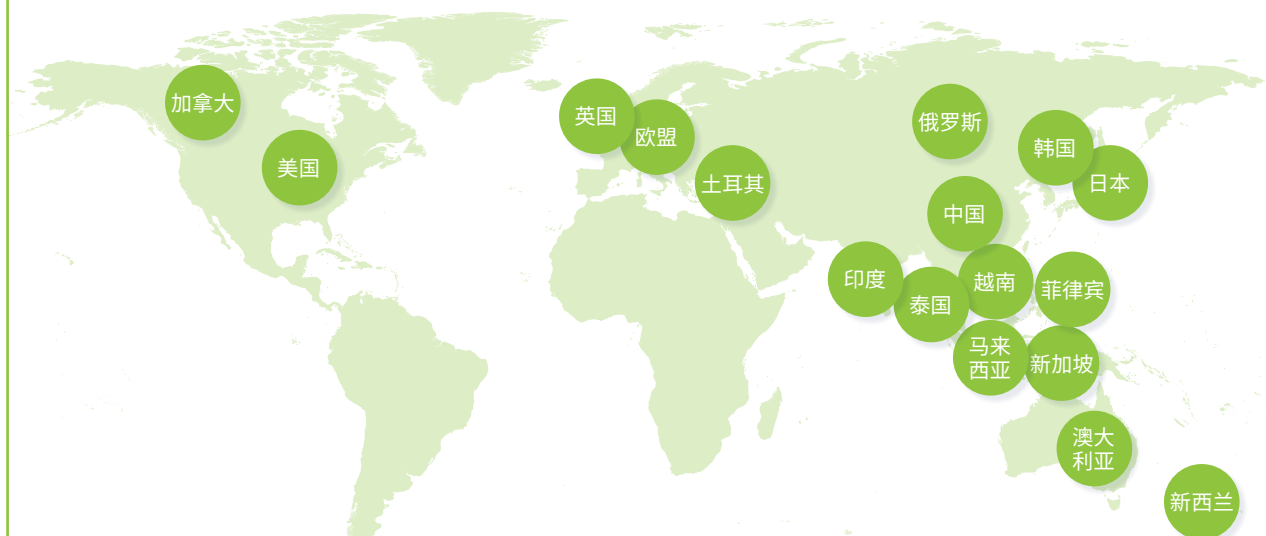
2022年，瑞欧科技秉承“合规创造价值”的核心理念，在化学品、农药、消费品等合规业务领域不断突破，以更快更低成本的解决方案帮助国内外企业进入目标市场，在推动全球贸易往来方面发挥着重要作用。

江河眷顾奋楫者，星光不负赶路人。这一年所有瑞欧人全力以赴，逆势而上，我们一边夯实技术能力建设，提质增效，为客户提供专业的服务保障；一边开疆拓土，探索新的业务方向，稳中有进拓展业务版图，走向更好的未来。

产品合规咨询及技术服务

工业化学品

2022年化学品合规业务稳步增长，为全球企业提供一站式化学品合规服务，服务范围已覆盖中国、欧盟、英国、美国、加拿大、俄罗斯、土耳其、日本、韩国、泰国、菲律宾、越南、马来西亚、印度、新加坡、澳大利亚、新西兰等国家和地区，用专业和高效的服务赢得全球企业信赖，截至目前已累计服务超过**8,000家**化工企业。



业务进展

- 2022年，瑞欧科技作为技术支持单位协助企业取得多个中国新化学物质常规登记证和数十个简易登记证，在同行业中均处于领先水平。其中常规登记的物质涉及用途范围广泛，包含医药中间体、聚合物原料、消费品用途等多场景全生命周期阶段。
- 2022年，瑞欧科技协助企业提交近千个新化学物质备案项目，其中包括**上百份聚合物备案**。对于聚合物备案中的难点，技术团队通过钻研法规深层内涵，摸索总结出聚合物备案技术策略，受到官方认可。同时结合官方培训和实操经验，首创开发了聚合物稳定性、吸水性测试方案，周期成本均有巨大优势，为企业提供全面、快速、专业的聚合物备案和登记全套服务。
- 截止2022年底，台湾地区官方受理的新物质标准登录案件中，由瑞欧提供技术支持的项目**占三分之一以上**，其中最高级别登录案件中（4笔），**50%**由瑞欧完成。
- 2022年，瑞欧科技成功完成2个土耳其KKDIK领头注册项目，积累技术经验，协助企业做好2023年截止期前的准备工作。



全球合作

- 与欧盟化学品管理局保持紧密的沟通合作，ECHA连续**13年**委派代表参加瑞欧CRAC峰会，传递最新管理动态。



- 基于多年在有害物质方面的专业研究，2022年9月瑞欧科技受上海海关等相关部门邀请，为相关单位人员提供消耗臭氧层物质的宣贯培训，在化学品识别和企业合规应对方面进行了交流和分享。

- 与生态环境部固体废物与化学品管理技术中心等单位保持密切交流，共同研究和评议全球法规更新动态，深入剖析国内外合规技术要点，助力全球企业开拓国内外广阔市场。



瑞欧科技受邀参与新化学物质环境风险评估技术培训班并分享案例



- 受邀参与“欧美化学品法规”通报评议会，向相关通报国提出代表中国政府的评议意见，减轻我国企业出口压力，维护我国企业的利益。

- 2022年，随着各省“一企一品一码”的政策变化，瑞欧科技开办线上宣讲会，邀请国家应急管理部化学品登记中心，共同帮助数百家企业深入解析“一企一品一码”新要求。

农用化学品

2022年，瑞欧科技农药合规服务领域业务稳中有进，持续夯实技术服务能力，为全球企业提供专业的技术服务。截至目前，瑞欧科技已与**90%**中国农药100强企业达成合作，保障企业产品合规进入目标市场。



中国农药登记

- 2022年，在中国农药业务板块取得突破式进展，新政正式实施后，瑞欧科技成功帮助国内外企业取得农药登记证20余个，其中新农药登记证4个。
- 2022年，瑞欧科技通过深入的技术研究，结合中国农药登记当前的实际情况，成功帮助农药企业解决中国农药登记中相关代谢物和相关杂质的识别、评估和设定等一系列难点问题，进一步提升**中国新农药登记、非相同原药登记和相同原药登记**的技术能力。
- 2022年，瑞欧科技紧跟生物农药发展潮流，成功与多家企业及研究机构建立了多项**新型生物大分子生物农药**的登记战略合作，并随着相关领域国内外政策的持续向好，也将在行业内形成可持续性增长。



美国农药登记

- 2022年，美国EPA农药登记需求迎来爆发式增长，产品正式登记项目需求较21年同期增长**70%**，为上百家企业成功取得生物农药、抗菌农药、常规农药及其他类型登记。
- 瑞欧科技具备美国EPA下全类型农药登记成功经验，也是**中国首家**能够独立完成全套美国EPA农药登记的法规服务机构。



欧盟农药登记

- 凭借专业的技术实力，扎实的官方资源以及丰富的项目经验，截止至2022年完成近200个物质的欧盟原药等同申请，实现**最快1个月**拿下欧盟原药等同性认定批准信的超级记录。
- 与近**20个**欧盟成员国建立了长期合作关系，第一时间掌握了解官方要求，搭建起官方和企业之间的沟通桥梁。



农药毒理学评估

- 针对于全球农药原药等同性登记中企业所面对的健康和生态毒理官方评估难点，瑞欧科技通过先进的(Q)SAR软件和深厚的技术储备，成功帮助企业解决了立体异构杂质评估、非遗传毒性致癌性判断、杂质限量制定等众多难点问题，同时随着新版本《FAO和WHO农药规范制定和使用手册》的发布，也首次帮助企业成功解决了FAO/WHO农药等同性登记中毒理学评估难点。



韩国 K-BPR 活性物质申报

- 2022年，瑞欧科技成功帮助中国企业拿下首批韩国K-BPR活性物质申报。本次申报的活性物质均全部获得最终批准。



化妆品

2022年，瑞欧科技持续拓展服务领域和服务范围，覆盖化妆品合规的全生命周期，包括原料报送、新原料申报、化妆品注册/备案、安全评估、功效评价、境内责任人服务、不良反应监测等。

得益于多年的技术沉淀和客户服务基础，2022年化妆品合规业务迎来爆发式增长，更多企业选择瑞欧作为技术服务单位，服务体量较2021年增长**150%**，中国化妆品原料合规服务体量同比增长**273.3%**。

深耕中国化妆品合规技术领域

- 化妆品新规极大调动了原料商的研发积极性。2022年瑞欧化妆品合规团队帮助全球原料企业完成多个新原料注册备案，包括可食用原料、聚合物、一般低风险原料等，攻克多个技术难题。
- 自原料报送平台上线以来，瑞欧科技第一时间整合资源，形成项目技术承接能力，为数百家国内外原料企业提供及时的原料安全信息报送服务，顺利帮助原料企业解决合规时限压力和技术瓶颈。
- 凭借多年的化妆品安全评估丰富经验和专业原料信息数据库，运用多种评估手段，帮助客户积极应对中国化妆品安全评估要求，全年安全评估报告签发**增长200%**。
- 积极推动行业发展，参与起草的《化妆品抗皱、紧致、保湿、控油、修护、滋养、舒缓七项功效测试方法》正式发布。

搭建全球化妆品市场准入服务能力

- 为更好响应客户需求，2022年瑞欧积极拓展海外市场服务能力，除了亚洲、欧洲、北美洲、澳洲的化妆品合规服务，成功孵化中东、南美、东盟等地区的化妆品市场准入服务能力，搭建起更加完善的全球化妆品合规技术服务能力。

持续拓展全球合作资源

- 与**韩国卫生部**开展进一步合作，成功在韩国和泰国落地消费者皮肤特征和遗传数据分析的市场调研项目。
- 联合**加拿大卫生部**举办线上培训，传递加拿大化妆品监管要求。
- 成为**美国独立美容协会 (IBA)**的首席合作伙伴，为协会会员提供中国和亚太地区化妆品合规咨询服务。
- 与**大韩化妆品产业研究院 (KCII)**、**国际日用香料香精协会 (IFRA)**、**上海市毒理学会**、**中国毒理学会**等国内外组织协会在信息交流、项目合作、标准共建、企业培训等方面开展深入合作。



联合 IFRA、KCII 开展化妆品安全评估研讨会



联合 KCII 举办化妆品合规研讨会

包装材料

2022 年，包装材料业务线营业额同比增长 **38%**，更多企业选择瑞欧作为合规服务商。技术和服务能力覆盖食品接触材料的全生命周期，包括原辅料、中间材料、终产品合规，新物质申报、非有意添加物安全性评估等。

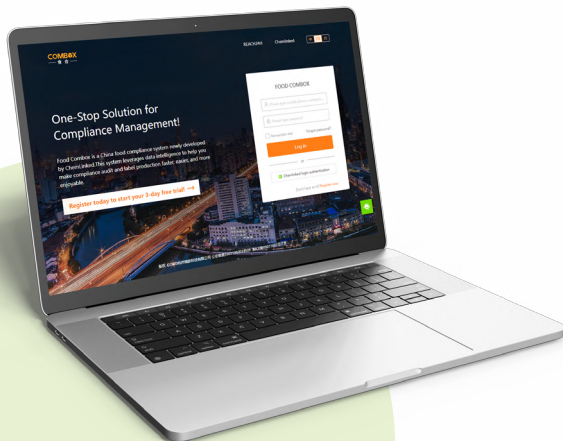
- 2022 年，成功协助中日合资企业申报食品相关产品新品种 - 造纸过程中添加剂，并在官方受理后 7 个月内获得卫健委批准。
- 协助国内外客户申请多个美国 FCN 通告，为可生物降解塑料 PBS, PLA, 变性淀粉等新型食品接触材料成功拿到 FDA 批准。
- 协助国内企业开展美国再生塑料注册，顺利完成再生能力评估以及卷宗的提交。



食品

2022 年，瑞欧科技食品合规服务不断扩充，在提供合规支持的同时，为品牌开展代运营，品牌孵化投资、并购等纵深领域提供支持。

- 2022 年 1 月 1 日起海关总署 248 号令正式生效。瑞欧帮助来自几十个国家的上百家企业完成了境外生产企业注册，其中不乏需要官方推荐注册的高风险企业。另外瑞欧直接同一些国家的主管机构合作，从源头管控，协助当地企业出口中国。



- 2022 年度，通过食品和药品、食品和化妆品等多行业联合的方式，为多家大型消费品企业、政府机构提供了更为全面的跨行业综合技术服务。
- 与 Treasury Wine Estates, 嘉必优等全球领先食品及原料企业开展合作，帮助企业产品进入全球市场，提供全面合规咨询服务。
- 提供全球食品安全信息以及法规预警服务，充分实现信息降噪，节省用户浏览和决策时间，帮助规避进口风险，建立快速决策解决方案。
- 与多家知名企业深入合作，自主开发的食合系统助力多家企业实现数字化食品合规审核转型。

医药

2022年，瑞欧医药在原料药、创新药及药包材等合规技术领域深度探索，服务领域覆盖医药企业研发、生产、经营、进出口等环节，助力医药企业实现合规全流程闭环管控，并进入全球目标市场。



- 搭建国内首个 PDE 报告数据库，并为多家国内知名药企提供 PDE/OEL 报告，解决药品杂质研究方面的毒理学难题。
- 完成多个产品的美国 DMF 注册，帮助客户进行资料差距分析及申报资料整理，顺利取得备案登记号。
- 协助国内外多个客户进行 CDE 的注册申报及补充研究工作，为客户提供注册代理人服务。
- 取得被广泛认可的 QSAR 数据库授权，积极推进 QSAR 预测服务。

双碳

2022年，瑞欧双碳技术服务升级，全方位覆盖碳核算（产品碳足迹、企业碳盘查等）、碳管理（SBTi 科学碳目标、活动碳中和、CCER 项目开发等）、碳披露（CDP 问卷填报、ESG 报告、EcoVadis 评级等）、绿色低碳产品、双碳培训与能力建设。

- 瑞欧双碳技术团队成员经中国认证认可协会（CCAA）考核评价，符合《温室气体核查员注册准则》要求，获得“温室气体正式核查员”资质。
- 瑞欧双碳服务能力连续两年受到日本贸易振兴机构（Jetro）认可，多次为其开展双碳目标下关于促进低碳消费的案例调研服务。
- 2022年，瑞欧帮助企业积极推进双碳工作，联合政府官方、行业专家、知名企业，通过政策宣讲、专家探讨等形式助力企业抓住这新一轮产业竞争带来的历史性挑战和机遇，自办/承办线上研讨会5次，观看总人数超4000人，其中“绿色低碳循环创新”专题峰会，单场观看人次达到2000余人。



安全咨询和数字化解决方案

海樊科技作为瑞欧科技在化工安全生产领域的重要布局，已经成长为行业内有独特优势的安全管理咨询与信息化服务提供商，为全球近百家企业提供化学安全管理和过程安全管理咨询服务，同时不断突破创新帮助企业搭建危险化学品全生命周期管理模式和应用系统，精准提升企业化学品物料的安全管理水平。

自主研发实力及项目能力得到专业认可

- 2022年，海樊科技成为“海南自贸港服务贸易开放创新合作调研单位”；
- 成功获得4项软件著作权，申请了2项软件开发专利，完成了上海海樊科技的ISO9001复审工作及海南分公司ISO9001质量认证。

4项软件著作权

2项软件开发专利申请

信息化产品实现突破式创新

- 创新开发了化学品管理系统，并在全球知名化工企业成功上线。系统实现了对化学品准入、生产、储存、运输、使用、经营等各环节的全过程信息化管理和监控，推动实现企业化学品的数字化、标准化管理，提升企业化学品合规管理能力和安全管理效率。



- 创新开发了基于事件影响链的风险评估工具，实现了典型工艺的自动风险分析；整合海樊体系审核工具，实现了从危害辨识、风险评估、风险管理、隐患排查到风险动态管控的企业风险全生命周期管理。

- 利用“一企一品一码”建立危险化学品全生命周期管理。开发危险化学品全生命周期管理平台，利用二维码融合技术，整合“危险化学品安全信息码”与企业产品物料码，实现二码合一，同时满足化学品信息公开要求和企业“标识解析”要求。此外，平台整合SDS管理、安全标签管理、存储管理等模块，帮助企业高效实现危险化学品全生命周期管理。

成为政府及国内外知名企业的优质服务机构

● 助力海南省自由贸易港安全生产发展，协助政府部门制定并发布了《海南省危险化学品安全提升行动方案》以及配套省级文件、地方标准、规范性文件等近 10 份。出色完成海南省化学品安全监管现状调研、重大风险诊断、重点企业辅导、风险集中治理评估等重要项目。此外，主导开发了“海南省危险化学品流通监管系统”，在全国率先实现了省级范围内的危险化学品全产业链、全流通过程的动态监管，得到政府部门和危化品企业的高度认可。



海南省危化品流通监管系统正式启用
部署视频会议



● 充分发挥过程安全咨询服务专业优势，继 2021 年持续签约超过 10 家 500 强化工企业，成为多家知名企业过程安全管理（PSM）的指定技术咨询供应商，提供专业的 HAZOP 分析、SIL 评估、安全完整性等级（SIL）评估、粉尘防爆评估等服务。

● 成为某全球知名信息与通信智能终端制造企业研发总部安全管理体系和运维咨询服务的指定供应商，协助企业完善实验室安全管理体系，建立实验室四新（新材料、新工艺、新设备、新模式）业务安全评估和验收标准，帮助企业提升实验室安全管理绩效。

● 成为国家南繁科研育种基地重大科技平台崖州湾科技城指定安全咨询供应商。创新开发了化学品研发实验室安全评估体系，并提供实验室安全管理和专家指导服务。

垂直媒体及综合性商业服务

ChemLinked 是瑞欧科技旗下以媒体为旗舰的国际性综合商业服务平台，为全球企业发展提供亚太地区多元化服务。经过 10 年发展沉淀，ChemLinked 已经成为享誉全球的行业媒体平台，为来自 100 多个国家超过 65,000 名注册会员提供专业服务。



65,000+
注册用户



100+
行业专家



200,000+
月浏览量



步入更广阔的领域

在过去的十年中，ChemLinked 将监管信息的覆盖面从中国延伸到亚太地区，再到世界各地。服务范围覆盖化学品、农用化学品、化妆品、食品、食品接触材料、药品等领域，致力于成为全球极具价值的监管资讯平台和值得信赖的合规合作伙伴。

专注合规解决方案

作为整合全球法规资讯、专业咨询、研究报告和定制培训资源于一体的垂直媒体平台，ChemLinked 致力于及时为用户提供全面专业的监管解决方案。此外，我们从未停止对新领域、新内容的探索，为客户提供更有价值的服务。2022 年上线了多国化妆品原料合规查询工具，多国食品添加剂合规系统，全球法规预警服务等。

加强全球合作交流

持续加强与全球合作伙伴的交流合作，同加拿大领馆、澳大利亚农业部、巴西贸促局、美国农业部、新西兰贸易发展局、瑞士领馆、菲律宾大使馆、西班牙领馆、欧盟商会、英中贸易协会、法国化妆品协会及西班牙化妆品协会等组织在合规领域、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。



受意中商会邀请发表演讲

Illinois
Department of Commerce
& Economic Opportunity
OFFICE OF TRADE & INVESTMENT
JB Pritzker, Governor

WEBINAR
Export Food and Beverage to China

美国伊利诺伊州政府邀请演讲

In Partnership With

USDA United States Department of Agriculture

JD.COM

REACH24H

承担更多的社会责任

ChemLinked 一直坚持“合规创造价值”的宗旨，将行业的绿色发展放在首位。在全球范围内推广合规意识，关注中小企业的成长和发展，帮助企业提升国际市场竞争力。

CRAC2022: 共识 共创 共享

线上峰会话题回顾



2022年，由瑞欧科技主办的第14届全球化学品法规年度峰会-CRAC2022化整为零，打破常规会议模式，再次以前所未有的方式、以可持续的视角，策划上线系列特别活动，通过小规模线下行业交流沙龙和线上直播交流平台的形式，邀请行业内可持续发展、合规管理、市场洞悉、技术研发等专业人士分享行业发展和管理洞见，促进行业深入交流，共享前沿信息。

搭建线上峰会平台



6大
行业专题



40+
热门话题



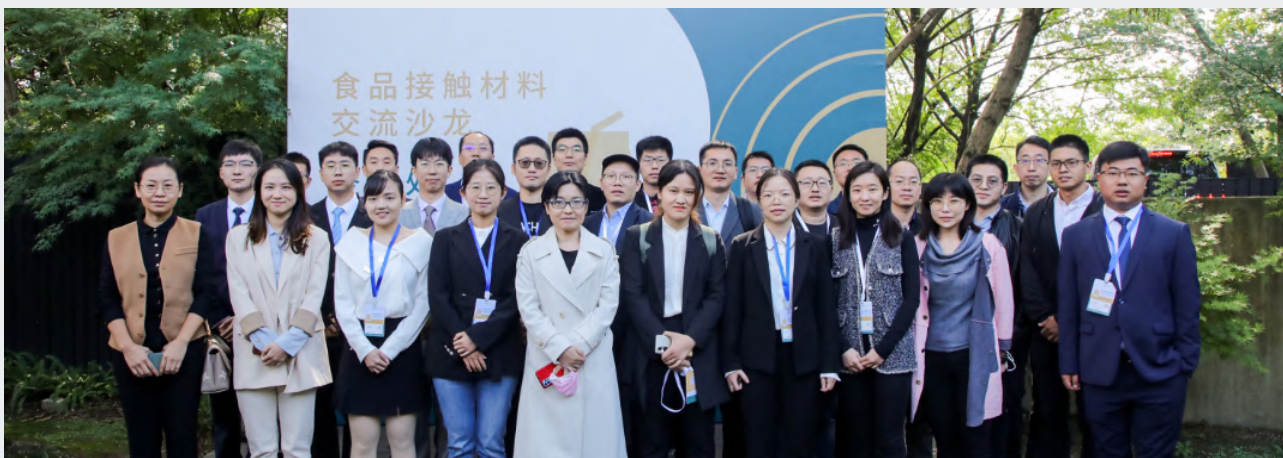
42位
演讲嘉宾



8000+
观看人次



线下行业沙龙交流



互相赋能，彼此成就

瑞欧科技的发展离不开每一位瑞欧人的辛勤努力与点滴付出，致力于给每一位瑞欧人建立平等、尊重、包容、多元的工作环境，让每个瑞欧人发挥才能、充分协作。

未来，瑞欧将继续秉持“积极、多元、开放”的人才观和“彼此成就”的发展理念，重视员工的真正想法和需要，为他们创造“瑞欧人”专属的安全感和幸福感！

提供丰富的学习机会

新人训练营



MOT- 客户服务关键时刻管理培训



专业技能培训



促进瑞欧人的健康和活力

瑞欧 13 周年毅行活动





2023，创造新价值！

工业化学品

相关企业重视聚合物备案符合性判断和相关证明材料的准备

1

2022 年官方已开展过多次专题培训，从符合性抽查的案例来看对于排除情形中的稳定性、吸水性论证材料要求颇高，若企业相关人员不具备足够的聚合物理论知识，难以给出有针对性的阐述材料。

瑞欧建议企业可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（年进口 / 生产量 1~10 吨）的企业，需重点关注累积环境风险的评判标准

2

对于适用于简易登记（年进口 / 生产量 1~10 吨）的企业来说，重点关注累积环境风险的评判标准。这一问题在 2022 年已经在行业内引起了不小的讨论和关注，瑞欧也多次就企业实际遇到的困难跟官方积极沟通，官方表示正在制定具体的评判标准，预计会对用途、物质属性等进行综合考虑。

瑞欧猜测对于国际上一些通行的做法会做一定程度的采纳，比如日本化审法下，需要考虑累积环境风险的少量或低吨位申报，这两种申报类型有效期只有一年，累积环境风险考虑的是不同行业的排放系数，通过登记量乘以排放系数才是该物质用于计算累积环境风险的数值。目前，12 号令下评判标准还不明朗，2023 年值得关注。

关注新化学物质登记后义务的履行，主动排查应报未报的情况

3

关注登记后义务的履行，主动排查应报未报的情况，时刻准备接受地方检查。2022 年新污染物治理行动方案发布，全国各省市陆续做出回应，相继印发相关各地方新污染物治理工作方案。2023 年必将是推动新污染物治理行动关键的一年，作为重要行动举措之一，全面落实新化学物质环境管理登记制度将被空前重视。比如加强新化学物质日常环境监督管理，将新化学物质环境管理事项纳入环境执法年度工作计划，开展监督执法检查，加大对违法企业的查处力度等。根据新化学物质后期监督跟踪管理要求，生态环境部门起草编制了《新化学物质环境管理现场检查工作指南》，为地方生态环境主管部门开展相应现场检查工作提供指导。同时开发了新化学物质地方监管信息系统，服务于逐级通报制度，实现信息共享和信息传递。地方管理部门可实时获取当地企业的新化学物质登记或备案情况，便于现场检查工作的开展。

对于已登记 / 备案企业来说，登记 / 备案工作只是起点，新化学物质登记后跟踪管理工作更是一项需要持续履行的义务，切莫疏忽。对于存在应报未报违法行为的企业，得过且过的侥幸心理需要趁早转变，以免造成更大的经济损失。

4

2023年起，欧盟 SDS 需符合欧盟法规 (EU)2020/878 要求

欧盟委员会对化学品注册、评估、授权和限制（欧盟 REACH）法规 (EC) No 1907/2006 附件 II 进行修订，发布了 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878。该法规要求于 2021 年 1 月 1 日起所有编制的 SDS 都必须符合更新后的要求，并给予缓冲期至 2022 年 12 月 31 日。

因此，2023 年 1 月 1 日起，输欧产品 SDS 务必更新以符合 EU 2020/878 新要求。

瑞欧建议输欧企业必须按照新法规要求更新 SDS，避免在官方执法行动中受到处罚，顺利完成输欧贸易。

5

部分企业在 2023 年 1 月 16 日之前，需完成韩国 MSDS 提交和 CBI 申请

需要注意的是，年吨位在 100 至 1,000 吨的生产 / 进口企业应在宽限期内，即 2023 年 1 月 16 日之前，通过 KOSHA 系统完成 MSDS 提交和 CBI 申请。根据瑞欧经验，目前 OR 委任的审核周期为 1-2 周，CBI 申请的审核周期为 1 个月，对于在此宽限期内并有保密需求的企业，时间上已是刻不容缓。

瑞欧科技提醒广大目标市场为韩国的危化品相关企业，尽早梳理产品中的成分信息，完成 CBI 申请，准备合规的 MSDS 并提交。

6

生产、经营柴油的企业，2023 年 6 月 30 日前需办理危险化学品生产 / 经营许可证

现有生产、经营柴油（闭杯闪点 > 60°C）企业，其生产、储存设施未取得相应安全许可的，应依法进行安全现状评价；未经正规设计的，应先进行安全设计诊断。

企业符合安全条件和相关规定后，应于 2023 年 6 月 30 日前依法申请办理危险化学品安全生产许可证或危险化学品经营许可证。

7

强制性国家标准《危险化学品仓库储存通则》正式发布，2023 年 7 月 1 日起施行！

危险化学品强制性国家标准《危险化学品仓库储存通则》（标准号：GB 15603-2022）正式发布，该标准将替代现行国标 GB 15603-1995，并于 2023 年 7 月 1 日实施。



2023 年 12 月 31 日前，需完成土耳其 KKDİK 正式注册

与欧盟 REACH 法规不同的是，土耳其 KKDİK 没有依据吨位分级设置不同缓冲期，这意味着所有出口大于 1 吨/年的企业都需要在 2023 年 12 月 31 日前完成正式注册，否则将不得在土耳其范围内继续制造、进口或销售该化学品。

韩国禁限物质要求更新，2023 年起禁止生产及进口

韩国环境部对禁限物质的实施方法提出了新的限制与要求，2023 年相关产品企业需注意：

- 六价铬化合物 [Chromium(6+) compounds; 18540-29-9] 及其 0.1% 以上含量的混合物：

从 2023 年 1 月 1 日起限制生产及进口，2023 年 7 月 1 日起限制其售卖，保管、保存，运输及使用。

但由于铬酸锶 (strontium chromate, SrCrO₄) 具有优秀的高温稳定性，广泛用于高温涂料，有色金属的防锈底漆，玻璃、陶瓷着色，航空等领域。官方特将该物质的制造，进口，售卖，保管、贮藏，运输，使用的限制开始时间从 2023 年 1 月 1 日修改为 2025 年 1 月 1 日。

- 铅 [Lead; 7439-92-1] 及其含量超过 0.009% 的混合物：

从 2022 年 7 月 1 日起限制生产和进口，自 2023 年 1 月起限制其销售、储存、运输和使用。但是对其金属首饰用途，从 2024 年 7 月 1 日起限制其制造和进口，从 2025 年 1 月 1 日起限制其用途的销售、储存保管、运输和使用。

- 丙烯酰胺 [Acrylamide; 79-06-1] 及其含量为 0.1% 或以上的混合物：

自 2023 年 7 月 1 日起限制其制造和进口，自 2024 年 1 月 1 日起限制其销售、储存贮存、运输和使用。



1

草甘膦：欧盟有效期将延长至 2023 年 12 月 15 日

欧盟发布正式公告 COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2022/2364 宣布：延长草甘膦有效期至 2023 年 12 月 15 日。

草甘膦是世界范围内使用最为广泛的农药品种之一，在农化行业具有举足轻重的地位。近年来，草甘膦由于其可能存在的致癌性而备受争议，其在多个国家和地区的使用前景都面临来自各方的压力。瑞欧提醒相关企业，需及时关注目标国家对于草甘膦的监管要求，以免造成不必要的损失。

2

美国农药登记改进法案 PRIA 版本，评审周期拖延有望得到改善

2022 年 12 月底，美国国会重新授权《农药登记改进法案》，即 PRIA 5。相较于 PRIA 4，为支持农药项目办公室（OPP）的农药评审工作，EPA 官方评审费和年度维护费将上涨。目前，2023 年的农药登记年度维护费已经根据 PRIA 5 上调。预计 2023 年 2 月 27 日开始，农药登记评审费也将正式上调。部分多收取的费用，EPA 会用于扩充 OPP 部门编制人员，改进农药注册流程等，疫情以来，EPA 农药评审严重延期的现象后续有望得到改善。

3

2023 年欧盟 TE 评审槽位有限，相关企业需提前规划

从英国脱欧开始，欧盟成员国的评审负荷就一直处于高位，这导致欧盟每年 TE 项目的评审窗口期（time slot 槽位）一直在缩减中；而另一方面，申请 TE 的企业越来越多，找不到成员国评审，已然成为了制约国内企业进行 TE 申请的主要瓶颈。

瑞欧一直在提前进行槽位的布局，目前 2023 年和 2024 年还有少量槽位。与此同时，瑞欧也在大力拓展其他优秀成员国，为更多企业寻找提交窗口。

4

中国农药环境风险评估指南将进一步完善

中国农药混配制剂环境风险评估、微生物农药环境风险评估等指南及配套文件将于 2023 年 3 月 1 日起正式实施，随着新《农药管理条例》及其配套规章的逐步出台，农药登记的把关趋严，门槛提高，中国以风险为导向的农药安全性评价政策也已日趋完善。

化妆品

1 化妆品原料安全相关信息报送

自 2023 年 1 月 1 日起，注册人备案人进行化妆品注册备案时，需提供全部原料的安全相关信息。此前已注册备案的化妆品，应在 2023 年 5 月 1 日前补充提供产品配方中全部原料的安全相关信息。

2 普通化妆品年度报告需进行准备

自 2022 年 1 月 1 日起，通过原注册备案平台和新注册备案平台备案的普通化妆品，统一实施年度报告制度。备案人应当于每年 1 月 1 日至 3 月 31 日期间，通过新注册备案平台，提交备案时间满一年普通化妆品的年度报告。

提交年度报告必须在新系统中开通注册人 / 备案人或境内责任人权限，并完成产品确认，年报主要内容包含产品的生产、进口概况，以及期间产品的停产情况等。未及时完成年度报告的产品后续将强制注销。

3 化妆品功效宣称评价

2021 年 5 月 1 日前已取得注册或者完成备案的化妆品，化妆品注册人、备案人应当于 2023 年 5 月 1 日前，对化妆品的功效宣称进行评价，并上传产品功效宣称依据的摘要。

2021 年 5 月 1 日前申请并取得注册的祛斑美白、防脱发化妆品，注册人应当在 2023 年 5 月 1 日前补充提交人体功效试验报告。

4 化妆品标签更新

自 2022 年 5 月 1 日起，申请注册或者进行备案的化妆品，必须符合《化妆品标签管理办法》的规定和要求。此前申请注册或者进行备案的化妆品，必须在 2023 年 5 月 1 日前完成产品标签的更新，使其符合办法的规定和要求。

5 儿童化妆品

自 2022 年 5 月 1 日起，申请注册或者进行备案的儿童化妆品，必须按照《儿童化妆品监督管理规定》进行标签标识。此前申请注册或者进行备案的儿童化妆品，应当在 2023 年 5 月 1 日前完成产品标签的更新，使其符合规定的要求。



食品

2023 年，婴儿配方奶粉的新国标将正式实施

2023 年 2 月 22 日起，婴配的新国标将正式实施，届时未通过新国标注册的产品配方将无法继续生产及进口，预计大批工厂可能会无法按期完成新国标注册，将面临失去市场机会，瑞欧提供全面的注册服务为企业打破法规壁垒提供帮助。

1

预计 2023 年发布保健食品新版的功能评价方案

保健食品功能评价方案征求意见后迟迟未出正式稿，严重影响保健食品注册进程，预计2023年新版能够正式发布，保健食品相关企业应密切关注。

2

两项重要的食品安全国家标准或将在 2023 年发布

两项重要食品安全国家标准——预包装食品标签通则 GB7718 和食品营养标签通则 GB28050 的新版标准预计将在2023年发布，届时会影响到产品标签的更新，虽然按惯例将会预留一定的时间供企业过渡，但是潜在风险巨大，企业应在过渡期前完成标签更新。

3

包装材料

2023 年起，再生塑料产品需事先向欧盟申请成为“合适的再生技术”，才可进行欧盟再生塑料注册

2022 年 10 月，新的欧盟再生食品接触塑料法规 (Regulation (EU) 2022/1616) 生效，明确了只有通过属于“合适的再生技术”的工艺生产的再生塑料才可用于食品接触应用。目前仅有 PET 塑料物理回收技术和闭环回收属于法规要求下的“合适的再生技术”。所有不属于通过“合适的再生技术”生产的塑料产品，需要事先向欧盟提交将该技术加入法规附件 I 表 1 的申请，通过后才能用于生产食品接触材料产品。

瑞欧建议相关企业：PET 类塑料物理回收技术应事先获得欧盟委员会批准，才能用于生产食品接触材料产品。未列入法规附件 I 表 1 的再生技术需要事先通过欧盟 EFSA 的安全性评估，整个流程可能长达数年，企业应尽早准备。

1





杭州瑞欧科技有限公司
REACH24H Consulting Group

www.REACH24H.com



杭州市文一西路 1288 号
海创科技中心 3 号楼 14F



0571-8700 7555



customer@reach24h.com

