



# 2024 环境、社会及管治 ("ESG")



MSCI

S&P Global



金牌

2家子公司  
于2025年获得  
EcoVadis 银牌认证

AA

综合得分  
制药行业排名前十

A

获得MSCI ESG 评级  
结果为A

51

入选S&P可持续发展年  
鉴(中国版)2025制药  
行业最佳进步企业

里程碑

2家子公司向SBTi  
提交目标设定文件  
并已审批通过

气候变化  
B

超越亚洲地区与其他  
服务行业的平均水平

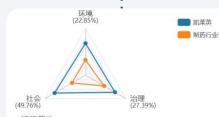
A-

获得商道融绿的ESG  
评级结果为A-

吉林凯莱英医药化学



凯莱英生命科学



Target Dashboard

COMPANY/ FINANCIAL INSTITUTION	NEAR TERM
Asymchem Laboratories (Jilin) Co.,Ltd, China, Asia	COMMITTED
Asymchem Life Science (Tianjin) Co.,Ltd, China, Asia	COMMITTED
Jilin Asymchem Laboratories Co.,Ltd, China, Asia	COMMITTED
Tianjin Asymchem Pharmaceuticals Co.,Ltd, China, Asia	COMMITTED



“绿色创未来”发展理念：覆盖多项专利，使用连续反应技术、生物酶催化技术、连续合成生物技术优化生产工艺践行绿色化学



7 经济适用的  
清洁能源  
↓ 12.8% 2024年 小分子生产产值强度  
30-40% 2025年 厂区绿电使用占比  
能源消耗

- 液氮系统气化器冷量回收
- 配置余热锅炉，回收焚烧炉的余热产生蒸汽
- 蒸汽冷凝水余热回收利用
- 对动力站空压机、循环泵进行节能改造
- 探索自然冷量用于生产降温设备
- 开展节能改造设备升级，推进光伏发电系统建设
- 使用可降解材料，更有效利用原材料

5.6万

绿电购买量  
(兆瓦时)

36

太阳能路灯年发电量  
(兆瓦时)



6 清洁饮水和  
卫生设施  
↓ 5.3% 2024年 小分子生产产值强度  
水资源消耗  
↑ 2套 新增  
废水监测设备

- 制定《环境管理政策》，降低生产过程水资源使用，降低废水污染物排放
- 水资源风险级别为“低”
- 建造废水处理设施
- 每日内部监测废水处理运行数据指标
- 未发生污水超标排放和污染事故
- 冷却水改造，自来水改为循环水补水
- 新增1套蓄热式热力焚烧炉（“RTO”）和5套废气在线监测设备，加强废弃治理能力
- 未发生废气超标排放
- 未发生土壤污染事件，土壤污染物监测结果均达到有关标准



13 气候行动  
碳达峰  
2030年前

32.2%  
2024年  
范围一  
↓ 3.3%  
2024年  
范围二（基于市场）

- 小分子厂区：到2030年，范围1&范围2温室气体绝对排放量减少10%
- 吉林凯莱英医药&凯莱英制药：到2030年，范围1&范围2温室气体绝对排放量减少42%，范围3温室气体绝对排放量减少25%
- 商务旅行绿色航班比例达49.8%，避免温室气体排放146.67吨CO<sub>2</sub>当量
- 8家生产型子公司开展温室气体盘查



12 负责任  
消费和生产  
↓ 51.5% 2024年  
原煤使用量  
↓ 38.6% 2024年  
VOCs排放量

- 开展2次环境管理体系内部审计，覆盖所有子公司，未发现重大缺陷
- 接受客户环境管理外部审计31次
- 开展超30场环保培训，覆盖全体员工
- 生态系统和生物多样性保护“低风险”



ISO 14001  
环境管理体系认证

↑ 35%

2024年  
运输包装环节  
可循环包装物使用比例

↓ 50%

2024年  
一次性温度计  
用量

## 客户至上



### 产品质量管理



33次  
官方审计<sup>1</sup> 累计客户质量审计  
190余次

100%  
通过率  
不涉及  
“SVHC” 化学成分

>1次  
年度产区间  
交叉内审  
>1次  
GMP意识培训  
数据完整性培训



### 客户服务管理

•大客户满意度自评 和 客户满意度调查  
问卷反馈均达100%  
•头部药企颁发 “一级供应商” “卓越合作伙伴” 等奖项

0次  
客户重大投诉  
100%  
客户投诉及时有效处理

## 员工导向

4次  
人力资源管理体系内部审计  
225次  
人力资源管理体系外部审计  
95%  
员工满意度调查覆盖率  
100%  
培训覆盖率



6  
员工遍布国家  
23  
员工涵盖民族  
95  
身障人士雇员人数



- 设立10个员工俱乐部，涵盖多个领域
- 关爱女性，举行“家”文化系列活动
- 定期健康体检、大病帮扶
- 推行A&H股限制性股票激励计划、A股员工持股计划



## 服务社会



人民币544万元

2022-2024年  
投入总金额

2022-2024年  
设立奖学金项目数量

2022-2024年  
员工志愿活动参与人数

2024年  
员工志愿活动服务总时长



5,460小时

- 支持基础设施建设：**推进山村“村居民房屋屋顶临冬更换新瓦”项目
- 开展消费帮扶：**与乡村地区协作，定点支持农产品采购等
- 开展就业帮扶：**走访周边乡镇农村，带动吉林省38个县的385人实现就业

## 参与14个行业协会



中国化学制药工业协会  
China Pharmaceutical Industry Association



中国医药企业管理协会  
China Pharmaceutical Enterprises Association



中国医药创新促进会  
China Pharmaceutical Innovation Promoting Association



中国医药保健品进出口商会  
Service and Trade Association of Chinese Medicine and Biopharmaceuticals



中国化学品安全协会  
China Chemical Safety Association



中国医药设备工程协会  
CHINA PHARMACEUTICAL EQUIPMENT ASSOCIATION OF PLANT ENGINEERING



中国制药装备行业协会  
China Association For Pharmaceutical Equipment



工业互联网产业联盟  
Alliance of Industrial Internet



天津市侨商会  
www.tjqiaoshanghui.com



Note 1: 官方审计：美国食品药品监督管理局 (“FDA”)、欧洲药品管理局 (“EMA”)、中国国家药品监督管理局 (“NMPA”) 等官方审计

Note 2: 该页数据摘自2024年公司环境、社会及管治报告

## ESG管治架构

董事会

战略委员会

ESG工作小组

分子公司

职能部门

### 三级梯度组成的“治理层 - 管理层 - 执行层”

- 至少1次覆盖全集团的ESG管理提升培训
- 管理层 KPI 引入多项“一票否决”指标  
“重要审计、政府审计不通过”  
“重大环保投诉事件” “安全事故”  
“环保投诉事件” “职业健康实践”  
“知识产权泄密事件” “重要审计”  
“客户投诉” “质量事件”



### 董事会“她”力量

9名

4名

董事会成员 女性董事

### 管理层女性员工比例

2022 28.94%

2023 30.28%

2024 30.71%

## “安全”优先



安全生产标准化三级企业证书



天津凯莱英制药有限公司荣获  
2024年度经开区安全生产  
先进单位



ISO 45001  
职业健康安全  
管理体系认证

- 每年2次职业健康与安全管理体系内部审计
- 接受客户职业健康与安全管理审计31次和外部上级监管部门检查163次



ISO 27001  
信息安全管理  
体系认证

### 创新融合RPA、AI、IoT及大型等前沿技术

### 信息安全

- 月度、季度信息安全培训
- 每年开展红蓝对抗测试
- 每年一次业务恢复性演练
- 每年业务系统代码审计工作
- 24小时全天候网络安全监控

### 反腐败及反贿赂

- 完善《反腐败及反贿赂政策》《举报政策》
- 开展商业道德标准审计

### 可持续供应链

- 100% 签订《供应商准则》
- 《阳光合作协议》

## 凯莱英实质性问题矩阵





# 谢谢！