



2024 环境、社会及管治 ("ESG")



“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
能源消耗

↑ **30-40%** 2025年
厂区绿电使用占比

- 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**蓄热式热力焚化炉（“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

碳中和
2060年前

↓ **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CO₂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¹

190余次

累计客户质量审计

100%

通过率

不涉及

230余次

"SVHC" 化学成分 应急演练活动

>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

ISO 9001
质量管理体系认证



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



多元化及平等包容职场

6

员工遍布国家

23

员工涵盖民族

95

身障人士雇员人数



员工关爱

- 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



公益投入

2022-2024年
投入总金额

人民币544万元

2022-2024年
设立奖学金项目数量

19项

2022-2024年
员工志愿活动参与人数

1,413人

2024年
员工志愿活动服务总时长

5,460小时



乡村振兴

- 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



中国医药设备工程协会
China Pharmaceutical Engineering Association of Plant Engineering



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



中国医药保健品进出口商会
服务产业链 | 助力国际化



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



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

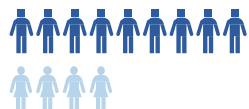
Note 2: 该页数据摘自2024年公司环境、社会及管治报告

ESG管治架构



三级梯度组成的“治理层-管理层-执行层”

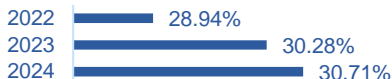
- 至少1次覆盖全集团的ESG管理提升培训
- 管理层 KPI 引入多项“一票否决”指标
 - “重要审计、政府审计不通过”
 - “重大环保投诉事件”
 - “环保投诉事件”
 - “知识产权泄密事件”
 - “客户投诉”
 - “安全事故”
 - “职业健康实践”
 - “重要审计”
 - “质量事件”



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



“安全”优先



安全生产标准三级企业证书

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内部审核
- 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!

