

长华化学科技股份有限公司
绿色工厂中长期规划
(2022~2026年)



编制：绿色工厂领导小组

审核：徐一东

批准：陈凤秋

二〇二二年一月

保密度：低■ 中□ 高□

地址：江苏省张家港市扬子江国际化学工业园北京路20号

Address: No.20 Beijing Road Yangtze River International Chemical Industry Park, Zhangjiagang, Jiangsu
电话 Tel: 0086-0512-35003510 传真 Fax: 0086-0512-35003510 邮编 Postcode: 215633 网址 Web: www.chchem.com.cn



一、背景

长华化学科技股份有限公司成立于 2010 年，位于临港码头的省级精细化工园-江苏省张家港市扬子江化工园。公司自成立伊始，秉承“让人类享受健康舒适的美好生活”的企业使命，以领先的技术、高端的人才和智能的控制系统为依托，专注于聚醚系列产品的研发、生产与销售。目前公司建有 2 套生产装置，投资总额 7 亿余元，共计 19 条生产线，年设计产能 22 万吨。

长华公司是中国聚氨酯工业协会常务理事单位、中国聚氨酯工业协会聚醚专业委员会副主任单位、《聚氨酯工业》期刊理事会副理事长单位，多项产品获得江苏省高新技术产品认定证书。作为行业类的代表企业，公司参与制定了两项国家标准。公司秉承可持续发展的战略，先后通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证、全球共同可持续发展组织（TfS）的体系评审、能源管理体系认证与知识产权管理体系认证。公司的聚合物多元醇被苏州市名牌产品认定委员会认定为“苏州名牌产品”，公司被江苏省工业和信息化厅认定为“江苏省示范智能车间”，公司研究所被江苏省教育厅认定为“江苏省研究生工作站”。

公司致力于创造聚醚产品的新应用，并将企业的成功、社会责任和环境保护相结合。通过科研和创新，帮助合作伙伴满足当今和未来社会发展的需求。

二、目的

为贯彻落实《中国制造 2025》纲领，走可持续发展道路，在未来的几年内，公司将充分结合行业发展趋势及公司发展战略与绿色工厂方针，以可持续发展为核心，努力创建绿色工厂，使公司的各方面管理水平跃上一个新的台阶，特制定此中长期规划。

三、目标及实施方案

保密度：低 中 高

地址：江苏省张家港市扬子江国际化学工业园北京路 20 号

Address: No. 20 Beijing Road Yangtze River International Chemical Industry Park, Zhangjiagang, Jiangsu

电话 Tel: 0086-0512-35003510 传真 Fax: 0086-0512-35003510 邮编 Postcode: 215633 网址 Web: www.chchem.com.cn



1、工作目标

公司将绿色工厂的规划目标在管理层次分解到公司产品、环境和职业卫生安全、能源三方面，并制定 2026 年达到以下具体定量和定性目标。

1) 环境和职业健康安全目标

严格遵守环境保护和职业健康安全法律法规，贯彻安全生产标准化要求，落实风险识别和隐患排查工作，努力达到“0”伤害、“0”污染、“0”事故的目标

2) 回收利用率目标

完成雨污水管道改造，所有生产废水进入污水处理装置处理回用，单位产品新鲜水消耗逐年下降，水循环利用率达到 95% 以上。

3) 温室气体减排目标

定期自查或通过第三方核查，推进公司碳足迹和温室气体排放管理工作，减少温室气体的排放，争取每年单位产值二氧化碳排放量减少 1%。

4) 节能目标

积极实施节能降耗技改项目，单位产品综合能耗逐年下降，2026 年实现单位产品综合能耗下降至 55.6 kgce/t；五年累计节能量 1000 吨标准煤以上。

5) 绿色供应链目标

完善采购制度、标准，从物料环保、污染预防、节能减排等方面对所有供应商进行选择、评估、管理和绩效评价。

6) 绿色产品目标

绿色产品原辅料选择尽可能符合绿色环保标准，对有毒有害物质进行评估，采用清洁生产工艺技术、包装及运输、资源化循环利用。

保密度：低 中 高

地址：江苏省张家港市扬子江国际化学工业园北京路 20 号

Address: No. 20 Beijing Road Yangtze River International Chemical Industry Park, Zhangjiagang, Jiangsu

电话 Tel: 0086-0512-35003510 传真 Fax: 0086-0512-35003510 邮编 Postcode: 215633 网址 Web: www.chchem.com.cn



2、管理方案

(1) 管理措施

以绿色领导工作小组为核心，进一步完善和改进绿色工厂建设工作。

- 1) 遵守相关方面的法律、法规及其他要求，认真执行、参考行业相关能耗指标，树立能源高效利用标杆。
- 2) 通过管理手段和培训教育强化全公司绿色低碳意识，推进节能技术改造，提高设备效率。
- 3) 积极实施节能减排，清洁生产。从源头节约能源用量，不断优化生产工艺及能源消费结构，使能源得到高效率、高质量的利用，同时促进公司循环经济的发展。
- 4) 加强设备维保管理确保生产一次合格率。推行精益生产管理，通过精细化的设备管理及事前维护保养，全面降低设备故障率和停车时间，保证生产一次合格率，减少设备空载损耗及产品返工的能源消耗。
- 5) 积极开展能源定额管理，严格落实能源绩效考核。加强内部统计分析，通过与行业标杆企业的能效对标，寻找改进方向，不断提升能效管理水平。

(2) 技术措施

1) 减少生产耗能

规划期间内，逐步完成 2#主装置蒸汽凝水回用改造、循环水装置的封闭式冷却塔及零排放废水改造、对风机和水泵设备的变频控制改造，提高设备能效、降低能源耗用；加强设备管道保温措施，减少能源浪费；

2) 减少照明耗能

保密度：低 中 高

地址：江苏省张家港市扬子江国际化学工业园北京路 20 号

Address: No. 20 Beijing Road Yangtze River International Chemical Industry Park, Zhangjiagang, Jiangsu
电话 Tel: 0086-0512-35003510 传真 Fax: 0086-0512-35003510 邮编 Postcode: 215633 网址 Web: www.chchem.com.cn



在现有照明基础上，室外路灯以太阳能路灯为主，所有户内照明逐步更换采用 LED 节能灯具，减少照明用电量。

3) 减少碳排放

结合现有生产工艺，开发完善二氧化碳聚醚生产工艺，减少碳排放，为实现碳中和努力；

4) 淘汰落后车辆

逐步淘汰国三及以下排放标准的柴油叉车，更新使用新能源车辆设备，减少车辆油耗，降低污染物排放。

5) 推广绿色制造

在绿色工厂的基础上继续向绿色产品和绿色供应链两个层面拓展，使公司的绿色发展理念贯穿全局，促进公司可持续发展。