

嘉兴康龙纺织有限公司

有关 Carbon Leadership (CLP) 项目的公示



我司总部 Elevate Textile 集团在 2019 年已制定并发布了集团十大可持续发展路线如下：

- 
全球碳足迹
GLOBAL CARBON FOOTPRINT
- 
可持续包装
SUSTAINABLE PACKAGING
- 
教育与参与
EDUCATION AND INVOLVEMENT
- 
水资源管理
WATER STEWARDSHIP
- 
回收和减废
RECYCLING AND WASTE REDUCTION
- 
供应链可持续性
SUPPLY CHAIN SUSTAINABILITY
- 
节约能源
ENERGY CONSERVATION
- 
可持续产品
SUSTAINABLE PRODUCTS
- 
产品管理
PRODUCT STEWARDSHIP
- 
全球EHS和社会责任合规性
GLOBAL EHS AND SOCIAL RESPONSIBILITY COMPLIANCE

其中对“全球碳足迹”和“水资源管理”项目为减碳和节水分别设立的绝对目标如下，并每年发布可持续发展报告。



REDUCTION OF GLOBAL CARBON FOOTPRINT SINCE 2019

8.2%

Our 2030 Goal:
Reduce absolute scope 1 and scope 2 greenhouse gas emissions 46.2% by 2030, using a 2019 baseline



REDUCTION OF GLOBAL WATER USAGE SINCE 2016

22.1%

Our 2025 Goal:
Reduce water consumption of our manufacturing operations by 25% per unit of production

在国家 2030 碳达峰的目标背景下，我司也深刻领会到“节能减碳”工作对于嘉兴康龙纺织有限公司自身可持续发展的重要意义和迫切需求，我司在总部的指导下设置了公司级别的十大可持续发展路线、目标、计划

和方案。其中针对碳排和水资源以 2019 年为基准年，目标年 2030 年，设置单位成品排放的强度目标分别为 46.2%，25%。在探索新的节能减碳项目的过程中，作为品牌 LS&Co 的核心供应商，恰应 LS&Co 的邀请参加了 CLP 碳领导项目。为响应集团总部和品牌方“节能节水减碳”倡议，达成已设立的可持续发展目标，我们迎接机遇和挑战，于 2021 年 7 月份组建康龙的项目团队，正式启动 CLP 碳领导项目，在专业团队 Apparel Impact Institute 和 Reset Carbon 的协助下识别并评估自身碳排和水资源利用现状，寻找多种减少碳排放和用水的机会，并结合我司实际情况制定节碳节水的行动计划，以达到品牌 LS&Co 的减碳节水及可再生能源利用的目标。

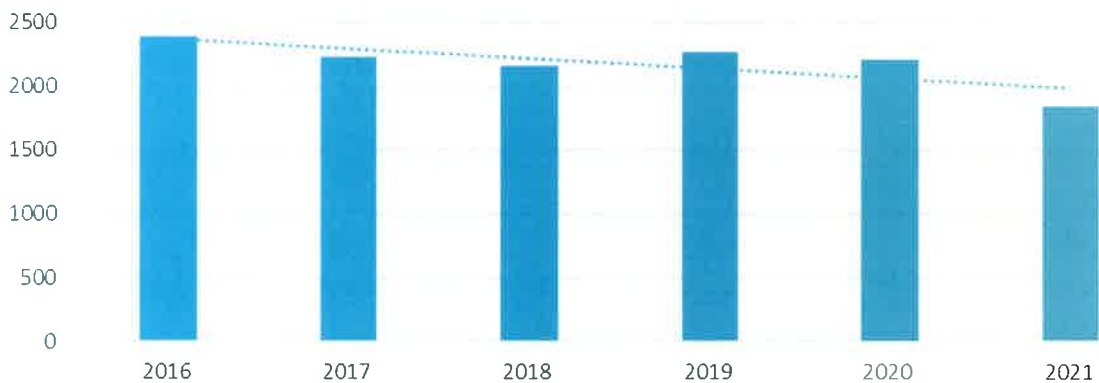
在项目实施前期，Reset Carbon 为康龙 CLP 项目团队成员组织了一系列工作坊培训课程，使我司管理人员对 CLP 项目和节碳方向，以及碳工具包的使用都有了清晰的认识。在此基础上，Reset Carbon 的专家们对我司进行了为期一天现场走访，评估工厂可再生能源利用现状，沟通了解为达到可再生能源目标而存在的机遇和困难，专门针对光伏发电项目实地勘测厂房屋顶情况，现场评估项目的可行性及回收周期。

通过参与 CLP 项目，结合 Elevate 集团总部十大可持续发展战略的要求，嘉兴康龙纺织有限公司在 LS&Co 品牌的引领和推动下，结合 CLP 项目 Reset Carbon 的专家意见，按照 LS&Co 的 Supplier Roadmap 要求及考虑工厂实际情况的基础上初步明确节碳计划、目标时间、节碳项

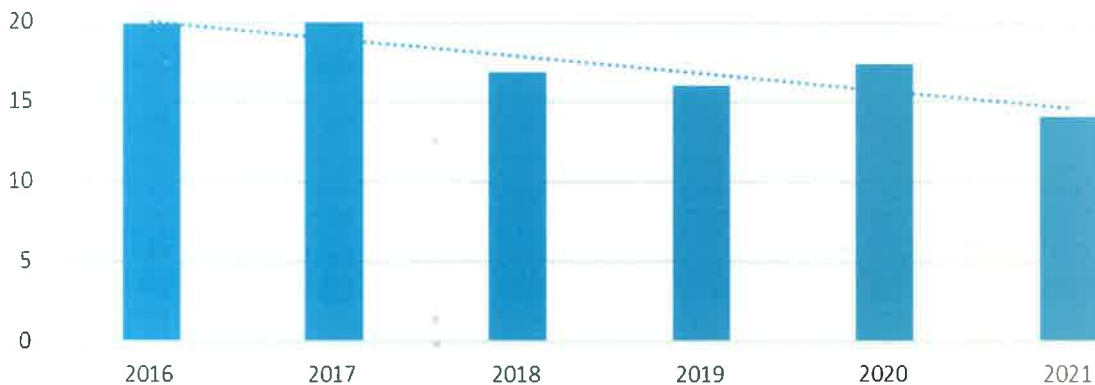
目、节碳估算方法、预估经济效益等，并递交 CLP 碳工具包至专家团队，品牌也持续跟踪绩效。在项目实施过程中，LS&Co 定期了解项目进展，协调专家和企业的沟通，使得项目能够更加有效地施行。

通过多年来节能和节水项目的实施，按照公司内部的十大可持续发展路线要求，与基准年（2019）相比，2021 年我司每单位成品减少碳排放量 19%，减少单位成品耗水 12%。按照品牌 LS&Co 的供应商路线图要求，与基准年（2016）相比 2021 年我司每单位成品减少碳排放量 23%，减少单位成品耗水 10.81%，单位成品水量 14.05L/yds。碳排放正在目标达成中，水耗已完全达到品牌的单位成品节水目标（19L/yds），如下图趋势：

嘉兴康龙纺织有限公司-碳排强度趋势 kg/Kyds



嘉兴康龙纺织有限公司-水耗强度趋势 L/yds



我司节能减碳以及节水的项目有如下：

- 1 在全厂车间照明灯罩内部加装反光膜，保持原照度不变的情况下，由原双灯管改为单灯管，减少日光灯管的数量，减少电耗 35,589 千瓦时/月。
- 2 使用电动泵代替空气泵从而减少电耗 84,715 千瓦时/年。
- 3 为冷冻水池保温减少冷量损失从而减少制冷机的电能消耗。
- 4 减少染色车间的靛蓝搅拌器频次，降低电耗 109,500 千瓦时/年。
- 5 对染机轧车的气缸进行改造，使得降低空压机的供气压力，降低空压机电耗。
- 6 减少染色底液排放量从而节水约 600 吨/年。
- 7 回用污水站的鼓风机冷却水作为废气处理装置的水喷淋水源，从而节水 1800 吨/年。

