

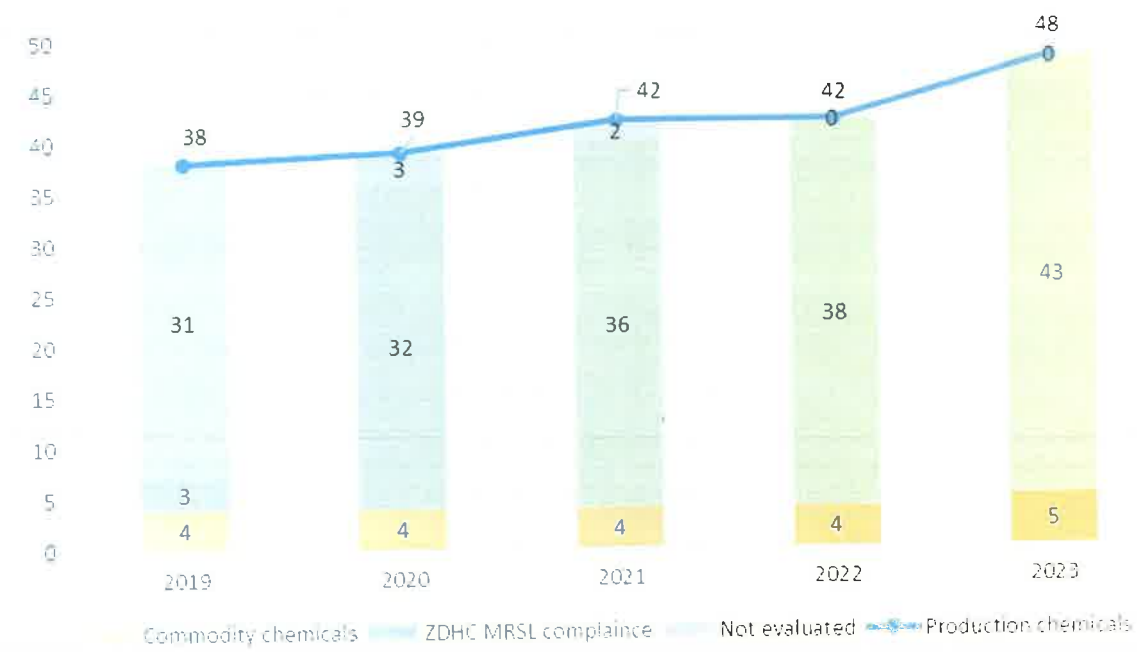
化学品管理项目成果公示

近十年来，诸多服装品牌都在致力于推动整个供应链向更可持续、环保的化学品管理方向发展，并促使整个行业实现持续改进。在这样的背景下，随着了解客户不断变化的需求和可持续发展的政策要求，嘉兴康龙纺织有限公司（以下简称 CDJ）也充分认识到优化化学品管理对企业可持续性发展的重要性。

早在 2015 年 CDJ 就应品牌 Levi's 的邀请作为第一批试点单位参加了有害化学物质零排放 ZDHC 项目，公司针对客户 Levi's 的化学品管控要求，制定了一系列化学品管理政策和管控措施，这些为公司化学品 MRSL 合规管理工作提供了强有力的指导和推动作用。2016 年公司开始参加化学品 Chem-IQ 项目，对现有的生产化学品进行限制性物质的取样测试，筛选出不同环保级别的化学品，并针对现有的有害化学品制定相应的改进措施。随着 ZDHC 化学品管控政策逐步的细节化，措施化，2020 年 CDJ 在 Elevate Textile 集团总部的指导下进行了内部化学品管理流程和制度调整和优化，建立了化学品管理体系。从 2020 年起 Elevate textile 集团总部每年都会联合 ZDHC 为全集团的化学品管理人员做线上的 CMS 培训和考试，逐步提高集团内部人员对化学品管理的认知和能力。公司还通过参与相关的资格认证活动来提高企业自身化学品管理水平，CDJ 作为 ZDHC Supplier to Zero 的 试行单位，于 2020 年获得 Foundation Level 证书，于 2021 年获得 Progressive level 证书，并每年更新。



基于化学品管控政策，2015 年 Elevate Textile 集团开始要求使用内部的 Sitehawk 新化学品准入系统，2018 年 CDJ 应客户邀请积极引入新的化学品过程管控系统，以提高管理效率和减少风险。我们通过 Cleanchain/BVE3/Bhive 系统对所有生产化学品进行全面跟踪和记录，确保其合规性和安全性。同时，公司注重化学品管理的透明度和沟通。利用 Incheck 报告定期向客户沟通化学品合规进程。为了满足客户对产品质量和安全性的要求，公司加强了对化学品的筛选和替代工作。逐步推进化学品供应商注册 ZDHC 网站并使其供应的化学品获得 ZDHC 符合性等级。在 2019 年公司只有 8.8% 的生产用化学品（不含大化工）获得 ZDHC 等级，而到目前为止，已完成在用生产化学品 MRS L 100% 符合性，其中有 82% 的化学品已获得 Level3，成为 ECO-Friend 化学



公司通过上述的化学品管理系统和各种工具的应用，不断改进工艺和流程，严格执行新化学品准入程序，从输入端的源头管控，严禁不符合 MRS L 的化学品进入公司；从输出端管控，从 2017 年开始进行每年 2 次的 ZDHC 废水测试并对检出项目做根本原因分析，追溯化学品的使用并制定替换和优化方案。公司与化学品供应商积极沟通，寻找更环保和安全的替

代品，减少对有害化学品的依赖，积极推动产品的绿色化。近年来在减少有害化学品使用量和排放量方面取得了很大成就。到目前为止我们共替换了 8 种不符合 MRSL 的染料/助剂。比如通过无苯胺靛蓝替代普通靛蓝以减少化学品苯胺类的含量；

除了 MRSL 符合性的管控以外，公司还通过以下措施减少有害化学品在环境中的排放量：

1. 后整理丝光工艺使用物理吸取布面上的丝光碱液，从而大量减少中和酸的使用量，并减少废酸的排放，为污水处理系统减轻压力，减少酸气的排放。

2. 针对部分品种可以实现对后整理工艺中对危险化学品酸类的替代，通过优化工艺减少酸的使用量和排放量。可以减少生产现场的危化品液态储存量，提高安全性和环保性。

3 染色工艺过程中通过对化学品预还原靛蓝的使用，优化工艺和流程，有效并大幅减少还原剂和助剂的使用量和排放量。

我们公司也致力于降低危化品存储浓度的方式来提高现场安全性，使工厂无危险化学品仓库，减少人力和程序上为应对危化品的繁琐工作。

1 染色使用的双氧水从 35%浓度（易制爆化学品）降低到 7%（无易燃易爆性），减少车间现场双氧水的存储浓度可以提高安全性。

2 将软水处理站使用的次氯酸钠的浓度从 10%（危化品）降低到 5%（非危化品）减少车间现场次氯酸钠的存储浓度可以提高安全性。

除了与化学品供应商合作减少并替代限制性物质及危险化学品以外，公司一直以来积极努力地推动上游供应商在 IPE 网站上注册，长期以来通过 IPE 平台监督所有化学品供应商的合规行为，成功推动了 4 家供应商撤除违规记录。并已经有 6 家化学品供应商完成在 IPE 平台的注册。

综上所述，通过品牌不遗余力的持续推动下，集团总部的严格要求下，公司的整体化学品管理工作有了长足进步，自 2017 年开始填写 Higg FEM 以来，在化学品模块中，审核分由最开始的 21 分增加到 2022 年的 95 分，这也充分说明 CDJ 在化学品管理方面取得了显著的改善和成果，公司会在此基础上继续不断加强化学品管理，致力于实现可持续发展目标，并为顾客提供更环保、安全的产品。

嘉兴康龙纺织有限公司

2023.09.05