



GB 50514—2020 《非织造布工厂技术标准》

项目完成单位：上海纺织建筑设计研究院有限公司、恒天重工股份有限公司、
江苏蓝天环保集团股份有限公司、东华大学、宏大研究院有限公司、
常熟市伟成非织造成套设备有限公司

GB 50514—2020《非织造布工厂技术标准》（以下简称“标准”）是由上海纺织建筑设计研究院有限公司会同有关单位编制，国家住房和城乡建设部于2020年6月9日发布，2021年3月1日正式实施。

被修订的GB 50514—2009《非织造布工厂设计规范》和GB/T 50904—2013《非织造布设备工程安装与质量验收规范》共计23章89节475条，“标准”全篇22章91节503条。修订中，原两项“规范”被删除条款18条，为原总条款数3.8%；8条两并一为4条，为原总条款数1.7%；修改条款172条，为原总条款数36.2%；新增条款50条，是“标准”总条款数9.9%。

“标准”编制过程中，总结近年我国建设非织造布厂的经验，广泛征求业内设计、企业、专家的意见，结合非织造布企业先进的技术、工艺与原两项“规范”应用中遇到问题的解决方案，经反复讨论、修改，最后经审查定稿。“标准”进一步规范了非织造布厂的工程设计、设备安装和施工验收等方面的要求和规定，适用于非织造布企业新建、改建、扩建项目的工程设计、设备安装、施工验收。项目相关的3个发明专利和6个实用新型专利已授权。



“标准”适时充实了国内非织造布生产成熟的先进技术与工艺，确保标准涉及的技术和工艺与非织造布技术发展水平合拍；“标准”涉及非织造布专业外的指标与国家相关标准相匹配；“标准”所含安全与环保的要求与规范全面、完整；“标准”内指导性的要求精准、清晰，方便企业对照执行。“标准”能有效地指导和帮助企业在建厂过程中顺利实现设计的各项指标，对非织造布产业的发展具有引领性作用。

上海纺织建筑设计研究院有限公司，是国内最早从事纺织、印染、化纤、石油化工、建筑设计的甲级设计院之一。建院以来，共承担国内外大中型纺织、印染、化纤等工程成套设计2000余项，并承担各类民用建筑设计数百项；先后与美国、日本、德国、意大利、瑞士等国外公司进行多项合作，承担亚、非、欧地区工程设计数十项。