



基坑气膜内，一派繁忙施工景象



每一辆渣土车都要进行360度冲刷后才能驶离施工现场

“罩”住污染 绿色施工

□本报记者 孙艳/文 曹立栋/摄

位于大兴区核心城区的林校路街道车站北里1-7号楼房改带危改项目工地，一个巨大的气膜把整个工地罩得严严实实，扬尘、噪音被“闷”在气膜里，大大降低了周边居民生活的影响。像这样的基坑气膜，全市已经有15个项目正在使用，越来越多的施工项目正在积极践行新质生产力“提质创绿”理念，有效助力“首都蓝天保卫战”。

走进气膜内部，十几辆作业车正在热火朝天地施工中，尘土和噪音基本传不到外面。在9台智能风机的运转下，气膜的内部空气质量基本稳定，这个工地不仅会“呼吸”，而且为职工们提供了一个健康舒适的工作环境。风机不但可以输送新鲜空气，当检测到PM2.5等粉尘超标时，系统会立刻自动启动过滤，确保内部空气的洁净。“这个项目毗邻居民区、学校、商业、城市主干道等公共设施，对噪声控制和环境保护的要求比较高，因此，项目采用了基坑气膜技术。”大兴

区建设集团项目负责人介绍，项目的气膜覆盖区域为异形投影，最大跨度196.28米，最高点达37.5米，总投影面积为15500平方米，是目前全国最大异型气膜。经过这段时间的数据积累，明显发现气膜能将内部产生的扬尘至少控制90%以上，

对于噪音的控制能够降低70%以上，实现了“施工不扰民”的愿景。

北京市生态环境局相关负责人介绍，本市今年将继续推广全密闭施工，积极有序推广基坑气膜等先进技术，建设更多的绿色工地。



工地现场安装了多处扬尘在线监测系统，数据实时播报



施工项目部的“智慧工地管理平台”可以实时监测施工现场各项环境指标



全国最大异型基坑气膜落地大兴中心城区房改项目