附件2：

高分子大口径管道应用于城市地下综合

管廊兼顾人防项目简介

西藏民生管业有限公司公司研发生产的装配式高聚低碳智慧地下综合管廊（直径4米）产品，是5G网络等新型基础设施建设的前端，是一场中国城市地下建设的革命，是地下空间利用的一场革命，是新技术、新工艺、新材料应用的一场革命。 高分子大口径管道应用于城市地下综合管廊兼顾人防系统，旨在淘汰传统高污染、高能耗的钢筋混凝土综合管廊，推动综合管廊、新基础设施建设、海绵城市等城市建设项目的是最实际、最有效、最管用的供给侧结构性改革，推进城市基础设施建设的高速、高质量发展。

“高分子大口径管道应用于城市地下综合管廊兼人防工程、核电工程深海深湖地下冷却水管道系统”产品项目，取得国家级发明专利1项，新型实用性专利22项，并在西藏阿里地区成功试验应用。该产品项目于2018年入选《中国制造2025》“工业企业转型升级技术改造（第一批）重大项目库”，全国仅遴选了347个技术水平先进、引导示范作用较强的项目，成为西藏唯一入选企业，填补了西藏高端制造历史空白，开创了西藏工业制造业发展历史。项目联合高分子原材料厂家北欧化工、中国石化、中国石油建立有长期的共同研发基础和供应机制；同上海同济大学、北京市政院、上海市政院、上海人防办、中国消防工程研究中心、天津消防所等高等学府、科研机构建立有良好长期的合作协议。同时，因西藏民生管业有限公司具有多年高原地区市政项目丰富经验，同中国城建院、上海同济规划设计研究院、中国节能、中冶京诚管廊研究院等国内著名设计机构有着良好技术合作与支持。 预计项目正式推广实施之后，西藏民生管业有限公司企业年产值可达到150亿元左右，实现新增就业岗位240个，累计实现带动脱贫增收2400人。