

附件

深圳市建筑机器人产品目录（第二批）

序号	机器人类型	主要功能特点	产品案例		
			产品名称	申报单位	应用项目（部分代表项目）
1	室内墙面喷涂机器人	室内墙面喷涂机器人可完成室内墙面、顶面等部位表面腻子、涂料的自动化喷涂作业，部分机器人兼具墙面打磨、吸尘等处理功能。机器人通过搭载机械臂与喷枪，基于三维视觉、激光雷达、定位导航等技术，具备自动路径规划与自主避障能力，可精准适应多样构造，实现连续、稳定的喷涂作业。	多功能涂料施工机器人 6 米机型 P600	丰坦机器人（深圳）有限公司、杭州丰坦机器人有限公司	新加坡港湾培立道疗养中心项目、新加坡碧山组屋项目、新加坡登加 Prac Residences 项目
2			喷刮打磨一体机器人 JPD433D	北京方石机器人有限公司	深圳工业软件园项目、深圳龙华妇幼保健院项目、深圳观澜体育中心项目、深圳鹏城技师学院项目、深圳罗湖华润湖贝项目
3	钢筋绑扎机器人	钢筋绑扎机器人可完成平面钢筋网片的自动化绑扎作业。机器人采用多传感器融合、智能算法等技术，具备自动行走、自主识别、自动换列、自动压平、全天候作业等功能，可实现钢筋节点的自动绑扎作业、绑扎路径自主变更及大面积钢筋网片连续作业。	钢筋绑扎机器人 RBTS1	深圳市河狸智造科技有限公司	唐山好房子公园项目、山西四建绛县中医院项目、印度拉森特博洛项目
4	清淤作业机器人	清淤作业机器人可完成市政排水管网、地下箱涵等地下有限空间设施的清淤、工况检测与运维作业。机器人通过搭载高分辨率摄像头、水下声呐、姿态传感组件、绞笼式破碎清淤模块、泥水分离装置，通过图像增强、多源数据融合算法等技术，可实现水下淤积探测、远程无人清淤、泥水就地处理等功能。	地下有限空间设施及泵站无人化清淤机器人 Hippo-600	深圳市博铭维技术股份有限公司	广州市天河区旭景家园项目、广州市白云区汇锦新天地项目、广州市天河区龙洞世纪绿洲项目