附件 1：观摩项目介绍

广州城市资源绿色路材研究制造中心

1. 项目概况

广州城市资源绿色路材研究制造中心项目是广州环保投资集团有限公司 2024 年的重点项目。项目位于广州市增城区仙村镇广州市第六资源热力电厂循环经济产业园内，总投资约 1.2 亿元，占地 30 亩，设置有生产车间、中央控制室、实验室、办公区等功能区域。

项目采用“多级破碎、多级分拣、多级筛分”工艺，每年可处置装修废弃物 60 万立方米，生产用于道路建设的再生水稳料 50 万吨，可将增城区每年产生的装修废弃物 100%资源化利用。

2. 项目主要亮点

一是高利用率。本项目依靠自有专利及科研成果，能大量、快速、高质地将建筑废弃物进行路材化应用，是广州市第一个实现装修废弃物 100%利用的项目。

二是协同发展。本项目装修废弃物的轻物质可用于焚烧发电，电厂的炉渣可用于生产再生水稳料。经高度协同处置后，装修废弃物资源化利用率可提升至 100%，实现了与电厂的双向赋能。

三是低碳环保。本项目达产后，每年可减少建筑废弃物 60 亩的填埋用地、减少碎石开采 20 万吨，减少碳排放 1 万吨，较好地实现环保减碳的效果。

四是获“优秀案例”称号。本项目设计理念先进、超前，荣获国家级的 E20 环境台颁发的“建筑垃圾/装修/大件垃圾优秀案例”殊荣。