

# 建筑垃圾资源化利用项目二期改扩建工程稳步推进中 余杭文旅集团:持续打造省级典型示范案例

刚刚过去的一季度,杭州城市重要新中心建设如火如荼,在建项目全力以“复”冲刺“开门红”。余杭国际体育中心、“金手指”综合体、文一西路西延工程、云门公园一期工程等项目的最新进展,将余杭人的期待值“拉满”。

每一个在建项目的背后,都涉及大量建筑垃圾处置。可以说,没有建筑垃圾的科学处置,便无法看到一座座崭新的建筑。那么,这些建筑垃圾都去哪儿了呢?

在余杭,每年都有数十万吨建筑垃圾上演“变形计”:征迁及施工过程中产生的建筑垃圾,经过一番“回炉改造”,就能“摇身一变”成为道路建设用的新材料、再生水泥制品(路面砖、普通透水砖、生态海绵砖、路缘石、混凝土砌砖等市政产品)。

建筑垃圾如何实现“变废为宝”?跟传统的处理方式有何区别?在余杭文旅集团下属杭州余杭再生资源有限公司建筑垃圾资源化利用处置点(今年被评为浙江省建筑垃圾资源化利用典型案例,是余杭区唯一经正规审批的固定处置点),你可以沉浸式了解建筑

垃圾资源化利用项目。

该项目位于余杭街道竹园村,总占地面积71767平方米(约107亩)。项目一期已于2021年7月建成,建筑垃圾处置生产线于2021年10月投产使用,目前年实际处置拆除垃圾约30万吨。

建筑垃圾运送至该消纳场地后,首先会在暂存区进行卸料,经挖机及人工初步分拣,将尺寸大于640毫米的物料挑出,并将大块的薄膜、木材塑料、织物等物质挑出,随后通过破碎、分拣、筛分等工序后,生产粗石子(粒径20mm-40mm)、细石子(粒径13mm-20mm)及石粉(粒径0mm-13mm)三种成品骨料,作为道路路基垫层材料或免烧砖制砖原料。建筑垃圾中的钢筋经过磁选后可用于废旧金属回收再次利用,轻物质则经人工分拣后运至垃圾焚烧电厂进行处理。

传统的就地填埋方式,不仅是对土地资源的浪费,还会对环境造成严重破坏。有了这一系列工艺流程,建筑垃圾成功“脱胎换骨”“变废为宝”,资源化利用率在95%以上。

组稿/濮玉慧 何玮佳



建筑垃圾资源化利用项目二期效果图、功能布局图



建筑垃圾资源化利用项目一期

为进一步提升建筑垃圾处理效率,确保有效完成我区减排目标任务,去年11月,余杭文旅集团启动并实施文旅集团建筑垃圾资源化利用改扩建项目,总投资1.2亿元,计划于今年11月完工。

二期改扩建项目主要建设内容分为新建及改建两部分。其中新建内容包括制砖车间及建筑垃圾堆场、仓库、骨料罐及主体结构、展示厅、景观绿化及桥梁等其

他市政配套附属工程;改建内容包括建筑装修垃圾处理车间、配套用房。

该项目将新增加再生砖生产线3条,其中,普通砖生产线2条、高档砖生产线1条,增设制砖工艺来提升再生骨料的资源化利用率;通过增设建筑垃圾室内仓库、再生骨料储料仓等实现扬尘、噪音的有效控制,减少对周边住户的环境影响。

二期项目建成后,预计将实现年处理建筑垃圾约50-80万吨、装修垃圾约8万吨,年生产标准砖约5000万块,年生产地面砖、透水砖、生态护坡及景观式挡墙砖约3000万块。同时,建筑垃圾资源化处置具有显著的碳减排效益,每资源化1万吨建筑垃圾可直接或间接实现降碳约300吨,助力余杭“无废城市建设”。

下一步,余杭文旅集团将继续

朝着打造省级标准化建筑垃圾资源化利用示范项目的目标,通过创新管理机制,提高处置产能,破解建筑拆除垃圾“围城”瓶颈,切实提高余杭区建筑垃圾资源化综合利用水平,实现降碳减排,改善大气环境质量,彰显国企的担当与作为,为助力余杭生态文明建设和高质量发展贡献文旅力量。



## 做一个爱护城市小能手



余杭区综合行政执法局 宣  
余杭区融媒体中心

