

广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）以及《佛山市生态环境局关于广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环 0309 环审[2020]第 0040 号）等要求，广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 3 月 18 日组织对《广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目》（以下简称“项目”）进行竣工环保验收。参加验收的单位有建设单位广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司、验收报告编制单位广东顺德环境科学研究院有限公司（名单附后）。

验收组成员察看现场并听取了建设单位关于项目建设和调试情况的汇报以及验收报告编制单位关于验收监测情况的汇报，审阅了《广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》等相关资料，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设项目地点、规模、主要建设内容

广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目位于佛山市顺德区广中江高速与均益路交汇处南侧地块，中心位置地理坐标为北纬 22.686940°，东经 113.148041°。项目主要对建筑垃圾进行回收利用，年产粉砂 25000 吨、细砂 15000 吨、碎石 20000 吨。项目占地面积 15171m²，经营面积 15171m²，从业人数为 5 人，年工作 280 天，每天工作 8 小时；项目内设员工宿舍，不设饭堂。

（2）建设过程及环保审批情况

公司于 2020 年 4 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2020 年 7 月 9 日取得《佛山市生态环境局关于广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环 0309 环审[2020]第 0040 号）。环评审批主要生产设备包括碎石机 1 台、挖掘机 3 台、铲车 1 台。

项目获批后开始建设。公司于 2021 年 12 月 28 日进行固定污染源排污登记，登记编号为 91440606MA52H3RU6H001W（有效期：2021 年 12 月 28 日至 2026 年 12 月 27

日)。项目于 2022 年 1 月 5 日建设完成，调试日期为 2022 年 1 月 6 日至 2022 年 4 月 30 日。公司于 2022 年 1 月编制监测方案，并委托江门市信安环境监测检测有限公司对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，监测时间是 2022 年 1 月 17 日~18 日。

(3) 验收范围

本次针对项目整体规模进行验收。

二、工程变动情况

(1) 环评要求碎石机原料破碎、筛分粉尘利用布袋除尘器收集处理后无组织排放；实际上公司用铁棚对碎石机进行了全围蔽处理，原料加工前用水进行加湿，湿度相对较大，加工过程中产生的粉尘量较少，粉尘主要沉降在围蔽内，排放到外环境的很少。监测结果表明，厂界无组织排放监控点颗粒物的监控浓度均达标，对周围环境影响较小。根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号），以上变动不属于重大变动。

(2) 项目西南面为新联坊村，环评要求生产设备布置在厂区东侧，员工宿舍和仓库布置在厂区西侧和南侧，宿舍、仓库墙壁采用隔声材料，充分利用距离衰减和屏障效应等措施降低项目噪声对敏感点的影响。

与环评相比，项目实际平面布置进行了调整，生产区、仓储区、员工宿舍位置均有所改变，生产区布置在远离敏感点的东侧，与敏感点之间有仓储区、均安生活污水处理厂建筑物相隔。监测结果表明，生产期间敏感点噪声可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，平面布置的调整对敏感点影响不大。

项目原料、产品堆放体积较大，难以存放在仓库内，实际为露天堆放。堆放的物料设置了防尘网覆盖，不会产生大雨冲刷废水，且场地内设置了初期雨水收集池对初期雨水进行收集。原料、产品存放方式的变化对周围环境影响不大。

根据环办环评函[2020]688 号，以上变动不属于重大变动。

(3) 环评申报了 3 台挖掘机，实际只设了 1 台。挖掘机属于辅助运输设备，1 台挖掘机足以满足生产需求，实际原辅材料用量、产品产量不变，污染物排放量不变，设备的变化不会对周围环境造成不利影响。根据环办环评函[2020]688 号，以上变动不属于重大变动。

综上所述，项目实际建设情况不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）施工期

1、废水

施工过程中产生的泥浆水、混凝土面板养护废水、施工机械设备和施工车辆的冲洗废水等施工废水经沉淀池沉淀处理后回用；施工人员生活污水依托租住民居的三级化粪池处理后排入均安生活污水处理厂。

2、废气

施工期间，施工工地周围设置了连续硬质密闭围挡；每天对施工场地进行洒水；对施工场地采取遮挡、物料堆放处覆盖等封闭措施；施工工地的出入口、材料堆放区、材料加工区、主要通道等区域进行了硬底化，并安装了喷淋设备等扬尘污染防治设施；在出入口设置了冲洗车轮的设施，设有专人清洗车轮及清扫出入口卫生；及时清运现场各类废弃物，建筑垃圾、工程渣土需要临时存放现场的，集中堆放在围挡内，并采用覆盖等措施；建筑垃圾交有资质单位运输；采用密封式箱车作为运输车辆，并按照指定路线行驶；施工机械设备使用低含硫量的柴油；定期维护机械设备、运输车辆的工况，车况较差的车辆则停止使用。

3、噪声

项目选用了低噪声设备和工作方式，对施工机械采取了降噪措施，对施工场地周围做了围蔽，并加强了对设备的维护与管理；合理安排施工作业时间；装卸材料时轻拿轻放；现场机械布局合理。

4、固体废物

施工期间，建筑垃圾指定地点分类堆放，采用密封式箱车作为运输车辆，弃土期避开暴雨期，弃土完毕后及时绿化，生活垃圾每天由环卫部门统一清运处理。

5、生态环境

临时堆放的建筑垃圾集中堆放在围挡内，并采用覆盖等措施；没有在雨天进行施工；开挖土方分类堆放后重新利用，堆放场设置围挡；排水系统保持畅通。

（二）营运期

1、废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入均安生活污水处理厂处理。

项目车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，初期雨水经初期雨水收集池收集沉淀后回用于厂区的喷淋降尘，不外排。

2、废气

项目大气污染源主要为生产过程中原料破碎、筛分粉尘，出料粉尘，装货粉尘，以及车辆扬尘。项目碎石机进行了全围蔽处理，原料加工前用水进行加湿，破碎、筛分过程中产生的粉尘量较少，粉尘主要沉降在围蔽内。碎石机外围、产品输送带、产品出料口、原料及产品堆放区均设置了喷雾装置，对于料进行加湿处理，减少粉尘的产生。另外，项目运输车辆使用低含硫量的柴油作为燃料，尾气产生量较少。

3、噪声

项目的噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，碎石机采用了基础减震、围蔽隔声措施；合理布局厂区，碎石机等生产设备布置在远离居民住宅的东面，西侧为原料堆放区，装卸原料时轻拿轻放。加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要为沉淀池底泥、废铁，以及员工生活垃圾等。沉淀池底泥收集后外运至建筑垃圾填埋场处理，废铁外卖给废品回收商；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放，总量满足控制要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）施工期

1、地表水环境影响

施工废水经沉砂池沉淀处理后回用，施工人员生活污水依托租住民居的三级化粪池处理后排入均安生活污水处理厂，未对水环境及敏感目标造成明显的影响。

2、大气环境影响

施工期间，建设单位按照环评要求做好了围挡、洒水、覆盖等大气污染防治措施，未对大气环境及敏感目标造成明显的影响。

3、噪声环境影响

项目选用了低噪声设备和工作方式，对施工机械采取了降噪措施，对施工场地周围做了围蔽，并加强了对设备的维护与管理；合理安排施工作业时间；装卸材料时轻拿轻放；现场机械布局合理，未对声环境及敏感目标造成明显的影响。

4、固体废物环境影响

施工期间，建筑垃圾指定地点分类堆放，采用密封式箱车作为运输车辆，弃土期避开暴雨期，弃土完毕后及时绿化，生活垃圾每天由环卫部门统一清运处理，未对周围环境及敏感目标造成明显的影响。

5、生态环境影响

临时堆放的建筑垃圾集中堆放在围挡内，并采用覆盖等措施；没有在雨天进行施工；开挖土方分类堆放后重新利用，堆放场设置围挡；排水系统保持畅通，未对生态环境造成明显影响。

（二）营运期

1、地表水环境影响

项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入均安生活污水处理厂处理，车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，初期雨水经收集沉淀后回用于厂区的喷淋降尘，不外排，对环境影响不大，本次验收没有安排监测。

2、大气环境影响

经监测，厂界无组织排放监控点颗粒物、NO_x、CO 的监控浓度均达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，未对周围环境造成明显的影响。

3、噪声环境影响

经监测，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类、4 类标准，敏感点新联坊村环境噪声可达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准，项目噪声对周围环境和敏感点的影响不大。

4、固体废物环境影响

项目沉淀池底泥收集后外运至建筑垃圾填埋场处理，废铁外卖给废品回收商；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理。在采取以上措施后，可基本消除固体废物对环境的不利影响。

六、验收结论和后续要求

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司新建项目竣工环境保护验收会签到表

姓名	工作单位	职务 或职称	联系电话	在验收工 作组身份	身份证号	签名
李柱	广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司	法人	13318358484	建设单位	440681199101255453	李柱
何伟湛	广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司	经理	13923246150	建设单位	440681198210065419	何伟湛
黄伟贤	广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司	主管	13336438484	建设单位	440821990532119	黄伟贤
李俊	广东顺德环境科学研究院有限公司	工程师	13480205414	编制单位	440982199010264152	李俊

广东顺德特高联建筑渣土收纳有限公司

2022年3月18日

