

东莞南方中集物流装备制造有限公司凤岗物流装备制造项目一期工程（改扩建）竣工环境保护验收意见（部分验收）

2021年10月19日，东莞南方中集物流装备制造有限公司组织召开了东莞南方中集物流装备制造有限公司凤岗物流装备制造项目一期工程（改扩建）竣工环境保护验收（部分验收）会议，参加会议的有：建设单位—东莞南方中集物流装备制造有限公司、环评编制单位—东莞市中南环保科技有限公司、环保治理设施设计和施工单位—深圳市蓝清环境科技工程有限公司、验收报告编制单位—深圳市中企怡华环保科技有限公司（名单附后）。

根据《东莞南方中集物流装备制造有限公司凤岗物流装备制造项目一期工程（改扩建）竣工环境保护验收（部分验收）监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 环境保护行政主管部门的要求对本项目进行验收，验收小组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞南方中集物流装备制造有限公司成立于2014年4月，选址于东莞市凤岗镇官井头村（北纬22°44'12.92" 东经114°11'6.10"），全厂总投资约11.67亿元，厂区占地面积712348.11 m²，建筑面积187429.417 m²，主要设计生产20'GP、40P、45P集装箱，总产能为22.71万TEU/年，采用三涂层体系，涂装面积为3032.799万 m²/a，全部使用低挥发性水性涂

周仰卿 朱金钰 刘建平 曾多辉 陈永刚
张宇 郭为 赵延华 曹为 周威 戴梦心

料。项目北侧现状为隔金龙路为山地和废旧厂房，南侧隔小布二路为工厂（杜比电子、维智电子和杰美特科技园），南侧约 63m 为小布村居民区，西侧约 208m 为工厂，西南侧约 110m 为官井头农民公寓，东侧为山地，东南侧隔龙井路为工厂（佳声电子厂和声阳电子厂），东南侧约 344m 为官井头水库。

主要建设内容为混线厂房二集装箱制造生产线（打砂、喷涂、烘干、装配工序）和配套的环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2020 年 10 月委托东莞市中南环保科技有限公司编制完成了《东莞南方中集物流装备制造有限公司凤岗物流装备制造项目一期工程（改扩建）环境影响报告表》，并取得了《关于东莞南方中集物流装备制造有限公司凤岗物流装备制造项目一期工程（改扩建）环境影响报告表的批复》（东环建〔2020〕14276 号，2020 年 10 月 27 日）。

（三）投资情况

本项目总投资 11.67 亿元，环保投资 1480 万元。

（四）验收范围

混线厂房二集装箱制造生产线（打砂、喷涂、烘干、装配工序）和配套的废气处理设施、噪声控制设施。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评报告及批复文件要求相比均没有发生重大变动。

张新 朱宝鑫 刘建平 曾多辉 戴明
周仰御 赵建辉 陈子龙 曹敏 周成贵

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

打砂粉尘采用“旋风除尘+滤芯过滤装置”处理后经排气筒 DA024、DA025 高空排放，满足广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27—2001) 第二时段二级标准限值。

有机废气采用“二级水喷淋+生物滴滤塔”处理后经排气筒 DA026、DA027 高空排放，满足广东省《集装箱制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/1837—2016) 第 II 时段排放标准。

(二) 噪声

已对机器进行消声减震措施，合理安排车间布局和工作时间。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气

项目废气处理设施经调试运行正常，验收期间的生产工况达到满负荷。2021 年 9 月 27 日~2021 年 9 月 30 日大湾区检测（深圳）有限公司对项目废气处理设施的处理效果进行了验收监测。监测结果显示：该项目有机废气排放口排放的苯、甲苯和二甲苯合计、总 VOCs 满足广东省《集装箱制造业挥发性有机物排放标准》(DB44/1837—2016) 第 II 时段排放标准；打砂粉尘排放口排放颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27—2001) 第二时段二级标准。无组织废气颗粒物、锰及其化合物、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 排放厂界浓度达到广东省《集装箱制造业挥发性有机物排放标准》(DB 44/1837—2016) 中表 3 无组织排放监控点浓度限值，厂区内 VOCs 浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019) 无组织排放限值。

张平 朱宝玉³ 刘建平 曾辉 陈启如
周御卿 赵进华 王磊 周威 郭明光

（二）噪声

2021年9月27日~2021年9月28日大湾区检测（深圳）有限公司对项目厂界噪声进行了验收监测。监测结果显示：该项目北面厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）4类标准，其余厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

废气：打砂粉尘经“旋风除尘+滤芯过滤装置”处理后通过 DA024、DA025 排气筒高空排放；有机废气经“二级水喷淋+生物滴滤塔”处理后由 DA026、DA027 排气筒高空排放。对环境影响不大。

噪声：项目对厂区进行合理的布局，对设备加强维修、护养和采用基础减振、隔声等措施；项目噪声对环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为：东莞南方中集物流装备制造有限公司实施的废气环保措施、噪声控制措施可行，总体质量合格，符合环境保护验收的条件，竣工环境保护验收（部分验收）通过。

七、后续要求

（1）按照《广东省污染源排污口规范化设置导则》的要求进一步规范排污口标识及烟囱设置。

（2）加强废气处理设施的维护和管理，确保废气达标排放。

张孝平 朱宝玉 刘建平 曾名群
周御卿 赵延年 陈启 曹茂 周成
吴山 戴梦帆