

关键零部件改扩建项目（一阶段）竣工环境保护验收意见

2025年8月22日，湖南中联重科材智科技有限公司根据《关键零部件改扩建项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告》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、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求，在湖南中联重科材智科技有限公司组织召开了《关键零部件改扩建项目（一阶段）》竣工环境保护设施验收会。验收工作组由建设单位湖南中联重科材智科技有限公司及邀请3位专家组成（验收工作组名单附后）。

会前，验收工作组通过现场调查核实了本项目运营期环境保护工作落实情况，经认真查阅相关资料、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

长沙汇智新城机械制造有限公司成立于2019年8月，为中联重科股份有限公司的全资子公司，主要从事建筑工程用机械制造，机械配件、工程机械车销售，选址在湖南省长沙高新区枫林路以南黄桥大道以东月季路以西区域。公司专注于土石方施工装备研发制造，主导产品为全系列智能挖掘机、履带挖掘机。

2020年企业委托湖南景玺环保科技有限公司编制了《长沙汇智新城机械制造有限公司汇智新城挖掘机械智能制造园区建设项目环境影响报告表》，2020年3月21日取得了长沙高新技术产业开发区管理委员会城管环保局环评批复，批文号：长高新环评[2020]14号。汇智新城挖掘机械智能制造园区建设项目由中联重科关键零部件智能制造项目和中联重科挖掘机械智能制造项目组成。

长沙汇智新城机械制造有限公司2020年12月在长沙高新技术产业开发区管理委员会进行了企业名称变更，变更后的名称为“中联重科土方机械有限公司（以下简称“中联土方”）。

项目于2020年6月开工建设，2023年9月完成中联重科关键零部件智能制造项目建设，2023年10月开始调试，2023年12月2日进行了中联重科关键零部件智能制造项目验收（原长沙汇智新城机械制造有限公司汇智新城挖掘机械智

能制造园区建设项目中的关键零部件智能制造阶段性验收)。验收完成后由于中联重科战略调整,将中联智慧产业城土方机械园区进行拆分,其中高强钢备料中心和薄板件厂房(含 1#、2#、3#厂房)交由湖南中联重科材智科技有限公司(以下简称“中联材智”)经营管理,其余厂房及环保配套继续由土方公司运营管理。

2024 年 9 月中联材智委托湖南丰能环境科技有限公司编制了《关键零部件改扩建项目环境影响报告书》,湖南湘江新区管理委员会行政审批服务局于 2024 年 9 月 19 日以湘新审环评[2024]124 号予以批复。2025 年 8 月 21 日取得排污许可证,编号为:91430100MACK6JB1X8001V。

本项目主要建设基本情况见下表。

表 1 建设项目基本情况一览表

项目名称	关键零部件改扩建项目（一阶段）		
建设单位	湖南中联重科材智科技有限公司		
地理位置	湖南省长沙高新区枫林路以南黄桥大道以东月季路以西区域		
项目性质	改扩建		
设计生产规模	驾驶室框架产量不变（14000 台/a），面漆补漆由水性漆改为油性漆，新增喷涂工起高强钢内腔零件 46000 吨/a，工起驾驶室注塑内饰产品 10000 套/a	现阶段实际生产规模	驾驶室框架产量不变（14000 台/a），面漆补漆由水性漆改为油性漆，工起驾驶室注塑内饰产品 10000 套/a
投资情况	环评投资：总投资 946 万元，环保投资 48 万元，占总投资 5.07%		
	实际投资：总投资 946 万元，环保投资 5.7 万元，占总投资 0.6%		
劳动定员	不新增	工作制度	全年工作 300 天，采取两班制，辅助部门为单班工作制，喷漆间生产时间为 8 小时/班，注塑车间每班 10 小时
环评情况	2024 年 9 月委托湖南丰能环境科技有限公司编制了《关键零部件改扩建项目环境影响报告书》		
环评批复情况	湖南湘江新区管理委员会行政审批服务局于 2024 年 9 月 19 日以湘新审环评[2024]124 号予以批复		

（二）验收范围

本次验收范围只针对关键零部件改扩建项目（一阶段）及配套的环保工程，不包括高强钢车间喷漆房。

二、工程变动情况

经过对现场核查，工程主要变动情况：循环冷却水为间接冷却水，不添加任

何药剂属于清净下水，可排入市政污水管网；危险废物目前依托中联土方危废暂存间（约 100m²）暂存；一般工业固废暂存依托现有一般固废暂存间。对比环评报告、环评批复以及对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688 号文，本次验收范围内的建设内容、规模、地点、配套环保设施与环评及批复情况基本一致，项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

本项目无生活污水产生，外排废水仅高强刚车间注塑用到冷却水，循环冷却水为间接冷却水，不添加任何药剂属于清净下水，排入市政污水管网。

（2）废气

本次验收范围内涉及废气主要包括注塑废气、薄板件中心喷涂废气、补修间废气、总装补修间废气。其中薄板件中心调漆间密闭负压收集+活性炭吸附，喷漆间密闭负压收集+纸盒过滤+袋式过滤+袋式过滤+活性炭+CO，以上废气一起经 30m 高排气筒排放（依托现有）；修补间废气密闭负压收集+过滤棉板+袋式过滤+活性炭吸附+19m 排气筒排放（依托现有）；总修补间废气密闭负压收集+过滤棉板+袋式过滤+活性炭吸附+18m 排气筒排放（依托现有）。

（3）噪声

本改扩建项目的噪声主要来源于生产车间各设备生产运行时产生的噪声。其源强在 75~90dB(A) 之间，对以上设备在选购低噪声设备的基础上采取基础减震、消声、室内隔声等降噪措施。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物主要有：废包装袋、废过滤材料及漆渣、废油漆桶及废化学品包装桶、废含油手套抹布等、废活性炭、回收的废溶剂、废催化剂等。其中危废依托中联土方公司危废暂存间分类存储后交由湖南瀚洋、汨罗万容、南方新奥公司处理；一般工业固体废物依托现有一般工业固体废物暂存间存储后交由物资回收单位处理。

四、环境保护设施调试效果

（1）废气

验收监测期间，有组织调漆喷漆烘干废气、修补废气、总装补修废气中苯系物、甲苯、二甲苯、VOCs 可满足湖南省《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》(DB43/1356-2017)表 1 标准限值，颗粒物可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准，臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准；验收监测期间，有组织注塑废气中非甲烷总烃、甲苯、乙苯可满足执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)（含 2024 年修改单）表 4 标准排放限值，臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准。厂界无组织排放的苯系物、非甲烷总烃可满足《表面涂装(汽车制造及维修)挥发性有机物、镍排放标准》(DB43/1356-2017)表 3 标准限值，颗粒物、二甲苯可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放限值，甲苯可满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)（含 2024 年修改单）表 9 标准限值，臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 新改扩标准；厂区内生产车间外非甲烷总烃可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)。

（2）厂界噪声

验收监测期间，项目东、南厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，项目西、北厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准。

（3）固体废物

危废依托中联土方公司危废暂存间分类存储后交由湖南瀚洋、汨罗万容、南方新奥公司处理；一般工业固体废物依托现有一般工业固体废物暂存间存储后交由物资回收单位处理。

五、工程建设对环境的影响

根据《**关键零部件改扩建项目（一阶段）**竣工环境保护验收监测报告》及现场调查，该项目环保工程建设到位，工程建设、运行对周边环境影响不大。

六、验收结论

本项目环保验收资料齐全，对照环评及批复要求，项目建设、调试过程落实了相关环保措施，验收工作组认为“关键零部件改扩建项目（一阶段）”达到阶段竣工环境保护验收条件；经核查，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格情形，同意项目阶段性竣工环保验收合格。

七、下阶段环境管理要求

- 1、加强废气处理设施日常维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、完善危险废物管理制度、台账。

八、验收组成员

项目竣工环保验收组：（名单附后）

2025 年 8 月 22 日

刘阳 邓世强 朱永明 姜永强 陶旭峰 王



关键零部件改扩建项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告

竣工环境保护验收组成员名单

建设单位：湖南中联重科材料科技有限公司

姓 名	单 位	身份证号码	职务/职称	联系方式	备注
李林通	湖南中联重科材料科技有限公司	430423199104173238	工程师	1590508923	
刘宁	长沙市环境科学研究院	43010419630513436	高工	13786124296	
刘付强	长沙二重设计	430122198208169353	高工	13789150416	
朱素娟	湖南国际工程咨询集团有限公司	362204198508142429	高工	18508488951	
陶旭峰	材料技术部	430602199507142013	工程师	13828745303	
吴丹	材料部	430225199811081510	工程师	18613957685	
吴尧鹏	材料部	430111199507037676	工程师	18573147793	

