

# 黄冈市生态环境局

黄环审〔2025〕17号

## 黄冈市生态环境局关于湖北合创重工有限公司 黄州船厂改扩建工程（重新报批）环境影响 报告书的批复

湖北合创重工有限公司：

你公司报送的《湖北合创重工有限公司黄州船厂改扩建工程（重新报批）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及相关材料收悉。结合专家评估意见，经研究，批复如下：

一、该项目位于黄州区沿江路789号现有厂区内，总投资8000万元。项目拟在项目已建厂区下游建设3#船台（2个10000吨级船台，一列两船位），4#船台（3个3000吨级船台，一列三船位），5#船台（4个5000吨级船台，四列四船位），上游建设6#船台（3个3000吨级船台，一列三船位）；新建4间涂装房，依托利用原船厂工程已建设的辅助生产、生活设施等。扩建项目完成后，全厂新造散货船、集装箱船66万载重吨（16.5万轻吨）/年，加工钢结构9.2万吨/年，船台钢船大拆解15万吨/年，维修船只100艘/年。

项目的建设符合国家产业政策，建设地点符合城市总体规划和土地利用总体规划，项目在全面落实《报告书》提出的各项风

险防范及污染防治措施后，污染物可达标排放，主要污染物排放总量符合我局核定的总量控制要求，环境不利影响能够得到缓解和控制，项目建设从环境角度具有可行性。

二、项目须进一步优化选址，不得涉生态保护红线。建设和运营中必须严格执行《报告书》提出的各项环境保护措施，拆解区和贮存区地面应硬化处理实行封闭管理，并重点做好以下工作：

（一）认真落实现有项目“以新带老”整改措施，进一步减小对周围环境的影响。应注重工艺环节全过程减排，进一步优化生产工艺设计和设备选型，加强生产管理和环境管理，确保项目整体清洁生产水平满足国内清洁生产先进水平要求及以上要求，符合大气管控环保绩效B级标准及以上标准要求。

（二）严格落实各项废气处理措施。切割烟尘、焊接烟尘、打磨粉尘分别经移动式烟尘净化器处理后无组织排放；船台无组织喷漆废气采取移动式有机废气净化装置处理后无组织排放；涂装房D区喷丸、清丸粉尘分别采用滤筒除尘器处理达标后经16m高排气筒DA005排放，钢丸回收过程产生的粉尘采用旋风除尘器+滤筒除尘器处理达标后经16m高排气筒DA006排放；涂装房D区喷漆废气经纤维过滤棉+活性炭吸附+RCO催化燃烧装置处理达标后经16m高排气筒DA003排放；新建涂装房喷丸、清丸、钢丸回收过程产生的粉尘采用滤筒除尘器处理达标后经20m高排气筒DA009排放；新建涂装房喷漆废气经漆雾过滤系统+沸石转轮+RTO燃烧装置处理达标后经20高排气筒DA010排放。上述外排

废气中，颗粒物、二甲苯、VOCs 须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准要求。食堂油烟经油烟净化处理设施处理达标后引至楼顶排放，外排油烟须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关标准限值要求。

落实生产车间、船台及物料的运输、存贮等过程的无组织排放废气防治措施。无组织排放的废气须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相应标准限值要求。

（三）严格落实各类废水污染防治措施。项目应按“雨污分流、清污分流、综合治理”原则建设给排水系统，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施。雨水管路、清水管路和污水管路应严格分开。项目运营期堤外生产废水（船舶制造清洗废水、管道试压废水、废旧船舶清洗废水）、初期雨水一起进厂区污水处理站经“隔油+混凝沉淀+活性炭过滤”处理后与经一体化污水处理装置（“水解酸化+生物接触氧化法”处理工艺）处理后的堤外生活污水通过管道接入市政污水管网排至禹王污水处理厂深度处理；堤内生活污水经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网排至禹王污水处理厂深度处理。外排废水须满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准。

（四）落实噪声污染防治措施。项目应选购噪声排放值低的设备，对产噪机械设备合理布局，尽量安装在远距厂界、环境敏感目标的地方等。通过隔音、减振和距离衰减等一系列措施确保

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4类标准要求。

（五）加强固体废物污染防治。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；一般工业固废和危险废物按《报告书》提出的要求妥善处置，固废暂存间须分别达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。危险废物须交由有资质单位安全处置。落实危险废物申报登记相关手续，危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”，危险废物临时贮存建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准规范要求。危险废物贮存场所须建设物联网监管系统，并与生态环境部门联网。

（六）切实落实地下水污染防治措施。采取分区防渗措施，按照不同的防渗要求做好重点污染防治区（涂装房D区、新建涂装房、油漆仓库、危废暂存间、油站、事故应急池、污水处理设施、初期雨水收集池等）、一般污染防治区的地下水防渗，重点污染防治区和一般污染防治区分别按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求进行防渗建设及改造，防止地下水污染。

（七）落实环境风险防范措施。建立健全风险防控体系和事故排放污染物收集系统，确保事故情况下污染物不排入外环境。落实各类油漆的储存和运输过程风险防范措施，厂区设置足够容积的应急事故池。项目原料多为易燃、易爆、有毒有害化学品，

严格各项规章制度、加强设备维护、提高操作水平和技能。加大风险监控力度，及时监控，防止污染扩散。制定突发环境事件应急预案，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）的要求，将环境风险防范和应急预案报黄冈市生态环境局备案。完善环境风险事故预防和应急处理措施，加强职工培训，定期开展环境风险应急防范预案演练，并建立相应的应急联动机制。

（八）按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口、监测平台和标识。严格落实环境管理和环境监测计划，全厂设置一个废水排放口，废水排放口应规范化建设，废水监测口及排口必须为明渠式，不得采用地下式排放。

（九）环境监测要求。按《报告书》提出的监测计划做好环境空气、土壤、地下水等环境质量监测工作。

（十）汛期管理要求。汛期来临时，厂区所有原料油漆、稀释剂、固化剂、危险废物等均应提前清运至堤内，废水提前安排处理完毕，清空污水处理设施及管道，临时建筑及环保设施原地拆除、编号保存至堤内，待度过汛期后堤外重新组合安装投入使用，防止汛期雨水冲刷、洪水倒灌等因素造成水污染。

三、做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。

四、初步设计阶段应进一步优化细化环境保护设施，在环保

篇章中落实防治生态破坏和环境污染的各项措施及投资。在施工招标文件、施工合同和工程监理合同中明确环保条款和责任。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

该项目投产前，应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请核发排污许可证，本项目环评文件以及批复中与污染物排放相关的主要内容应当载入排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

项目竣工后，你公司必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收合格后方可投入生产或者使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台（<http://114.251.10.205/#/pub-message>）向社会公开验收报告。你单位公开上述信息的同时，应当向生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

六、项目建成后，主要污染物排放总量不得超出排污权获得的指标。

七、落实《报告书》提出的环境防护距离控制要求，并配合地方政府做好规划控制工作，环境防护距离内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

八、在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期



# 黄冈市环境保护局

---

黄环函[2009]197号

## 关于湖北华海船舶重工有限公司 黄州船厂工程环境影响报告书的批复

湖北华海船舶重工有限公司：

你公司报送的《湖北华海船舶重工有限公司黄州船厂工程环境影响报告书》收悉。经研究，结合专家审查意见，批复如下：

一、该项目主体位于黄冈市黄州区禹王办事处蔡吴廖村长江大堤外江滩，堤内部分工业用地建设辅助设施，总投资约143069.08万元，内容包括：堤外建设纵向船台、滑道、舾装码头、船体制造区、舾装区、辅助生产区；堤内建设办公及生活区、压缩空气站等。主体构筑物为：建设1万吨级旱船台4座，5.5万吨级半坞式结构船台2座，5.5万吨级舾装码头2个泊位。生产规模为：年建造1万吨级以下特种船舶8艘，船舶类型包括1000TE以内集装箱船、液化气船、石油船、沥青船等；5.5万吨级干散货4艘。年造船总量12艘，30万吨载重吨。该项目符合国家产业政策，选址符合黄冈市区长江岸线资源总体规划及黄冈市城市总体规划要求。在全面落实报告书提出的各项环保措施、风险防范措施及下述要求的前提下，同意你公司按照报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、环境措施进行建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你必须严格

落实报告书中提出的各项环保措施和要求,确保各项污染物达标排放,主要污染物满足总量控制指标要求,并着重做好以下工作:

1、要加强建设期间的环境管理,防治施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间,选用低噪声的施工设备和施工方式,禁止夜间施工(晚 10:00—早 6:00),防止噪音扰民。施工期产生的固体废物交由环卫部门及时清运。

2、加强废气污染防治。一是喷丸除锈粉尘。项目喷丸除锈阶段和分段涂装车间产生的粉尘采用密闭二级除尘系统处理,初级采用旋风除尘,二级采用 HR 型滤筒式除尘器处理,达标后经 25 米高排气筒排放。二是喷漆废气。项目喷漆时产生的漆雾、挥发性有机溶剂废气(主要含甲苯、二甲苯、异丙醇等)采用干式漆雾净化器+FCJ 型蜂窝状活性炭有机溶剂净化器装置治理,达标后经 30 米高排气筒排放。三是焊烟废气。项目焊烟通过 YJ-10 型移动式焊烟净化机过滤与吸附处理后无组织排放。采用强制通风,改善作业环境,使其达到工业企业设计卫生标准。

3、加强废水污染防治。项目堤外产生的火工校正废水、分段拼装、船台合拢、管道试压废水经隔油后与生活污水一起存于集水池内,再用泵泵入堤内,与堤内生活污水一起经微动力污水处理装置处理,按照《船舶工业污染物排放标准》(GB286-84)规定达标后,排入新河。禁止将堤外作业区产生的废水排入长江,严防对黄冈市区饮用水源造成污染。船舶试航时产生的含油废水采用 SL 系列油水分离器处理,达到《船舶污染物排放标准》(GB3552-83)中规定限值后外排。

4、加强固体废物污染防治。项目产生的废油漆 81t/a、废过滤材质 15t/a、废活性炭 10t/a、废油漆桶 10050 个属 HW12 类别危险废物,含油废液 5t/a 属 HW08 类别危险废物,必须交由有

资质的单位安全处置，严防危险废物对环境的污染。废钢丸、铁锈粉尘、边角料、其他废包装材料外卖给物资回收公司回收利用。生活垃圾交环卫部门安全处置。

5、加强噪声污染防治。空压机进气口、排气口、放空口安装消声器，机房内安装吸声结构，门窗采用隔声设计。抛丸机安装局部隔声和部分吸声结构。加压泵、喷漆泵选用低噪声设备，并通过车间隔声降低噪声。废气处理系统风机的排风处安装消声器，并安装在全封闭隔声罩内。

6、加强排污口规范化管理。全厂设置污水排放总口 1 个，废气排放口 5 个，厂区废水分别经处理后汇合，通过总排口外排。总排口应进行编号，设立标志，设置规范的、便于测量流量、流速的测流段，安装测流量、COD 浓度的在线监测装置。建立排污口档案，包括污染物来源、种类、浓度及计量记录、排放去向、维护、更新记录等内容。

7、加强环境风险控制。加强企业安全生产管理，强化职工安全生产教育，完善风险防范应急预案，落实风险防范措施，严防发生乙炔、甲苯等爆炸、泄漏等事故。在大气卫生防护距离（距离管子加工车间外围 300 米）内不得建设居民房、医院、机关、学校等敏感建筑。项目总平面布置要合理分区，液氧、乙炔、油漆、甲苯、二甲苯、异丙醇等危险品贮存必须符合卫生及防火规范，装置间要满足安全防护距离。项目的铸、锻件、热处理，钢管酸洗、磷化工段必须处协处理，不得在本厂区内进行。项目生产用氧气、乙炔在市场上购买，不得自行生产。项目涉及到的放射源必须另行办理专门环评手续，申领放射源安全许可证。

三、该项目的总量指标必须控制在：COD10.26t/a、氨氮 0.95 t/a、石油类 0.12 t/a、粉尘 2.56 t/a、烟尘 1.92 t/a、

工业固体废物 0t/a、甲苯 2.88 t/a、二甲苯 4.38 t/a、异丙醇 0.85 t/a。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工投入试运行前须向我局提出书面申请，经现场检查同意后方可进行试运行。试运行期间（不超过3个月）必须按规定程序向我局申请环境保护设施竣工验收。验收合格后，项目方可投入正式生产。

五、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的重大措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

六、黄冈市环境监察支队负责施工期和试生产期间的环境保护监督检查工作和日常监管。



主题词：环保 华海船舶 环境影响 批复

抄 送：黄冈市环境监察支队

黄冈市环境保护局办公室

2009年9月12日印发



## 建设项目基本信息

|                  |                                                                |                               |                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 项目名称             | 湖北华海船舶重工有限公司黄州船厂工程项目                                           | 项目代码                          |                                   |
| 建设性质             | 改扩建                                                            | 环评文件类型                        | 报告书                               |
| 行业类别（分类管理名录）     | 073-船舶及相关装置制造及维修                                               | 行业类别（国民经济代码）                  | C373-船舶及相关装置制造                    |
| 项目类型             | 污染影响类                                                          | 工程性质                          | 非线性                               |
| 建设地点             | 湖北黄冈黄州区黄冈市黄州区禹王办事处蔡吴廖村长江大堤外江滩                                  | 中心坐标                          | 东经 114度 50分 19秒<br>北纬 30度 30分 20秒 |
| 环评文件审批机关         | 黄冈市环境保护局                                                       | 环评审批文号                        | 黄环函〔2009〕197号                     |
| 环评批复时间           | 2009-09-12                                                     |                               |                                   |
| 本工程排污许可证编号       |                                                                | 排污许可批准时间                      |                                   |
| 项目实际总投资(万元)      | 143069.08                                                      | 项目实际环保投资(万元)                  | 1380                              |
| 验收监测(调查)报告编制机构名称 | 湖北 华海船舶重工有限公司                                                  | 验收监测(调查)报告编制机构社会信用代码(或组织机构代码) | 914211006764680254                |
| 运营单位             | 湖北 华海船舶重工有限公司                                                  | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)         | 914211006764680254                |
| 竣工时间             | 2017-09-01                                                     | 验收监测时工况                       | 无                                 |
| 调试起始时间           |                                                                | 调试结束时间                        |                                   |
| 验收报告公开起始时间       | 2018-08-29                                                     | 信息公开 验收报告公开结束时间               | 2018-09-30                        |
| 验收报告公开形式及载体      | 网站 <a href="http://www.hgbjcc.com/">http://www.hgbjcc.com/</a> |                               |                                   |

工程变动情况

| 工程内容      | 环评文件及批复要求                                          | 实际建设情况                                                                  | 变动情况及原因 | 是否属于重大变动 | 是否重新报批环境影响报告书(表)文件 |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|
| 项目性质      | 改扩建                                                | 改扩建                                                                     | 无       | 是        | 是                  |
| 规模        | 年造船总产量12艘、30万载重吨，年钢材最大加工量8.5万吨                     | 年造船20万载重吨，年钢结构钢材加工量6.2万吨                                                | 无       | 是        | 是                  |
| 生产工艺      | 钢材加工、装配焊接、涂装、合拢安装、试验                               | 钢材加工、装配焊接、涂装、合拢安装、试验                                                    | 无       | 否        | 无                  |
| 环保设施或环保措施 | 滤筒式除尘器、干式漆雾净化器+FC型蜂窝状活性炭有机溶剂净化器、移动式焊烟净化机、微动力污水处理装置 | 滤筒除尘器、旋风除尘器、纤维过滤棉+光催化氧化装置、废气净化系统（纤维过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧）、移动式焊接烟尘净化器、一体化污水处理装置 | 无       | 否        | 无                  |
| 其他        | 无                                                  | 无                                                                       | 无       | 否        | 无                  |

污染物排放量

| 污染物 |             | 现有工程（已建成的） | 本工程（本期建设的） | 总体工程  | 总体工程（现有工程+本工程） |              |        |       | 排放方式       |
|-----|-------------|------------|------------|-------|----------------|--------------|--------|-------|------------|
|     |             | 实际排放量      | 实际排放量      | 许可排放量 | "以新带老"削减量      | 区域平衡替代本工程削减量 | 实际排放总量 | 排放增减量 |            |
| 废水  | 水量（万吨/年）    | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0.793  | 0.000 | 直接排放<br>新河 |
|     | COD（吨/年）    | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0.462  | 0.000 |            |
|     | 氨氮（吨/年）     | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0.048  | 0.000 |            |
|     | 总磷（吨/年）     | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0      | 0.000 |            |
|     | 总氮（吨/年）     | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0      | 0.000 |            |
| 废气  | 气量（万立方米/年）  | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0      | 0.000 | /          |
|     | 二氧化硫（吨/年）   | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0      | 0.000 | /          |
|     | 氮氧化物（吨/年）   | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0      | 0.000 | /          |
|     | 颗粒物（吨/年）    | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 0      | 0.000 | /          |
|     | 挥发性有机物（吨/年） | 0          | 0          | 0     | 0              | 0            | 3.313  | 0.000 | /          |

环境保护设施落实情况

表1 水污染治理设施

| 序号 | 设施名称      | 执行标准                        | 实际建设情况    | 监测情况                        | 达标情况 |
|----|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|------|
| 1  | 一体化污水处理装置 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准 | 一体化污水处理装置 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准 | 达标   |

表2 大气污染治理设施

| 序号 | 设施名称                                       | 执行标准                               | 实际建设情况                                     | 监测情况 | 达标情况 |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|
| 1  | 滤筒除尘器、旋风除尘器、纤维过滤棉+光催化氧化装置、纤维过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放标准 | 滤筒除尘器、旋风除尘器、纤维过滤棉+光催化氧化装置、纤维过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧 | 达标   | 达标   |

表3 噪声治理设施

| 序号 | 设施名称                                                                                          | 执行标准                                | 实际建设情况                                                                                        | 监测情况 | 达标情况 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 机房内安装吸声结构，门窗采用隔声设计、抛丸机安装局部隔声和部分吸声结构。加压机、喷漆泵选用低噪声设备，并通过车间隔声降低噪声。废气处理系统风机的排风处安装消声器，并安装在全封闭隔声罩内。 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类 | 机房内安装吸声结构，门窗采用隔声设计、抛丸机安装局部隔声和部分吸声结构。加压机、喷漆泵选用低噪声设备，并通过车间隔声降低噪声。废气处理系统风机的排风处安装消声器，并安装在全封闭隔声罩内。 | 达标   | 达标   |

表4 地下水污染治理设施

|            | 环评文件及批复要求 | 验收阶段落实情况 | 是否落实环评文件及批复要求 |
|------------|-----------|----------|---------------|
| 依托工程       | 无         | 无        | 是             |
| 环保搬迁       | 无         | 无        | 是             |
| 区域削减       | 无         | 无        | 是             |
| 生态恢复、补偿或管理 | 无         | 无        | 是             |
| 功能置换       | 无         | 无        | 是             |
| 其他         | 无         | 无        | 是             |

工程建设对项目周边环境的影响

|       | 是否达到验收执行标准 |
|-------|------------|
| 地表水   | 达到验收执行标准   |
| 地下水   | 无          |
| 环境空气  | 达到验收执行标准   |
| 土壤    | 无          |
| 海水    | 无          |
| 敏感点噪声 | 达到验收执行标准   |

验收结论

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，请核实该项目是否存在下列情形：                                                       |
| <input type="checkbox"/> 1          | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建设或落实环境保护设施，或者环境保护设施未能与主体工程同时投产使用                                      |
| <input type="checkbox"/> 2          | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者主要污染物总量指标控制要求                                          |
| <input type="checkbox"/> 3          | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或环境影响报告书（表）未经批准 |
| <input type="checkbox"/> 4          | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复                                                               |
| <input type="checkbox"/> 5          | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或不按证排污                                                                       |
| <input type="checkbox"/> 6          | 分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足主体工程需要                                           |
| <input type="checkbox"/> 7          | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成                                                     |
| <input type="checkbox"/> 8          | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理                                                      |
| <input type="checkbox"/> 9          | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 不存在上述情况                                                                                        |
| 验收结论                                | 合格                                                                                             |

# 黄冈市生态环境局

## 市生态环境局关于《湖北合创重工有限公司黄州船厂 改扩建工程（重新报批）》污染物 总量控制指标的审核意见

湖北合创重工有限公司：

你公司《关于黄州船厂改扩建工程（重新报批）污染物总量控制指标的请示》及该项目环境影响报告书等资料收悉。根据有关规定，现就该项目新增重点污染物总量指标提出审核意见如下：

### 一、项目所申请替代指标的调剂情况

#### （一）化学需氧量、氨氮

根据该项目报告书核算和专家审查意见，项目实施后，新增化学需氧量排放量 3.397 吨/年、氨氮排放量 0.34 吨/年。根据黄冈市现阶段执行的新增水污染物实行现役源等量替代政策要求，该项目需要化学需氧量削减量 3.397 吨/年，氨氮削减量 0.34 吨/年。前述两项指标总量替代削减量来源可从我市禹王污水处理厂“十四五”削减量中进行调剂。

#### （二）烟粉尘、挥发性有机物



根据该项目报告书核算和专家审查意见，项目实施后，新增烟粉尘 1.033 吨/年、挥发性有机物 16.42 吨/年。根据黄冈市现阶段执行的新增大气污染物实行现役源削减量倍数（双倍）替代政策要求，该项目烟粉尘总量指标从湖北百昌办公家具有限公司（气）产业结构升级-2022（1）项目削减量中调剂；挥发性有机物总量指标从湖北福祥包装材料股份有限公司（气）产业结构升级-2022（2）项目削减量中调剂 4.94402 吨/年、武汉天宇盛华塑料有限公司（气）产业结构升级-2022 项目削减量中调剂 12.852 吨/年、红安县机械设备制造有限公司（气）产业结构升级-2022 项目削减量中调剂 0.64302 吨/年、湖北品茗都市家居有限公司（气）产业结构升级-2022（1）项目削减量中调剂 1.54046 吨/年、湖北百昌办公家具有限公司（气）产业结构升级-2022 项目削减量中调剂 2.28094 吨/年、湖北鑫安居门业有限公司（气）产业结构升级-2022 项目削减量中调剂 1.75401 吨/年、湖北红轩明星家具有限公司（气）产业结构升级-2022（2）项目削减量中调剂 8.82555 吨/年。

## 二、开展排污权交易工作

根据《湖北省主要污染物排污权交易有偿使用和交易办法》（鄂政办发[2016]96号）相关规定，你公司在取得该项



目环境影响报告书批复前，应对核定的化学需氧量、氨氮两项主要污染物年度许可排放量开展排污权交易获得。



附件 4 工况证明

6  
—  
50  
—  
—  
—  
—  
—

工况证明

我公司在竣工验收期间（2026年7月8日-2026年7月9日、2026年8月21日-2026年8月22日）主体工程运行稳定，环保设施运行正常，工况见下表。

表1 监测期间项目产能情况

| 主要产品       | 日期        | 扩建项目设计年产量          | 验收年产量              | 设计日生产量  | 实际日生产量 | 生产负荷（%） |
|------------|-----------|--------------------|--------------------|---------|--------|---------|
| 载重散货船、集装箱船 | 2026.7.8  | 46万载重吨/年（11.5万吨/年） | 46万载重吨/年（11.5万吨/年） | 383.33吨 | 290吨   | 75.7    |
|            | 2026.7.9  |                    |                    |         |        |         |
|            | 2026.8.21 |                    |                    | 383.33吨 | 290吨   | 75.7    |
|            | 2026.8.22 |                    |                    |         |        |         |
| 船舶钢结构加工    | 2026.7.8  | 3万吨/年              | 3万吨/年              | 100吨    | 75.6吨  | 75.6    |
|            | 2026.7.9  |                    |                    | 100吨    | 75.6吨  | 75.6    |
|            | 2026.8.21 |                    |                    |         |        |         |
|            | 2026.8.22 |                    |                    |         |        |         |
| 船舶维修       | 2026.7.8  | 100艘               | 100艘               | 0.333艘  | 0.26艘  | 78      |
|            | 2026.7.9  |                    |                    |         |        |         |
|            | 2026.8.21 |                    |                    | 0.333艘  | 0.26艘  | 78      |
|            | 2026.8.22 |                    |                    |         |        |         |

湖北合创重工有限公司  
2026年9月3日

附件 5 危废处置合同及危废转移联单

绿拓（湖北）资源循环利用有限公司



LVTO SRR

绿拓固废

# 危险废物无害化委托 处置合同

危废类别为：HW49（900-041-49）、HW08（900-249-08）

甲方(委托方):湖北合创重工有限公司

乙方(处置方): 绿拓（湖北）资源循环利用有限公司

签订日期: 2026 年 6 月 23 日

签订地点:湖北宜昌鑫和乐猓亭科技创业园

(猓亭区迎宾大道 8 号)

## 危险废物无害化委托处置合同

甲方：湖北合创重工有限公司

乙方：绿拓（湖北）资源循环利用有限公司

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规，经双方协商一致，现就甲方委托乙方处置危险废物的事宜达成如下条款，以资共同遵守。

合同内危险废弃物处置范围：废旧沾染危险废物包装桶 HW49(900-041-49)（废矿物油、油漆、胶水、油墨、涂料桶）、HW08(900-249-08)。

### 第一条 主体资格

1.1 乙方具备危险废弃物安全处置的能力及相关设施，并具有环境保护行政主管部门许可的危险废物处理的相关资质。

### 第二条 委托处置的危险废物种类、数量和价格

2.1 本合同所称危险废物是指甲方在经营活动中产生的已列入《国家危险废物名录》或者依据《国家危险废物鉴别标准和鉴别方法》判定的具有危险特性的废物。

2.2 甲乙双方根据国家和湖北省的有关规定，进行协商后，甲方决定委托乙方处置危险废物类别、数量、单价如下：

| 序号                   | 名称    | 危险类型             | 含税含运费单价    | 补充                                                | 税票        |
|----------------------|-------|------------------|------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 1                    | 危废包装桶 | HW49(900-041-49) | ¥ 2100 元/吨 | 每次 2 吨起运；桶内含有危废液（渣）不超过总重量的 10%，超出部分按¥ / 元/吨收取处置费。 | 6%增值税专用发票 |
| 备注：不含高反应类、爆炸类、剧毒类化学品 |       |                  |            |                                                   |           |

2.3 乙方自危废运离甲方之日起，每批次按实际转移数量整体开具 6%增值税专用发票。如遇国家政策调整税点，价格以不含税单价不变。甲方在收到发票后 30 个工作日内付款至乙方指的收款账户。

2.4 在合同有效期内，如遇物价上涨、政策调整等因素，甲乙双方可按照公平、合理的原则重新协商制定新的处置价格。

### 第三条 甲方责任和义务

3.1 甲方应依照危险废弃物的相关管理规定，将危险废弃物临时存放并保管至安全、环保且便于运输之地点，并负责危废的安全管理，相应费用由甲方承担。

3.2 甲方负责按照约定对危险废物进行包装(袋装、桶装、箱装)和标识,甲方危险废物的包装、贮存及标识必须符合国家有关技术规范制定的技术要求,对于标识不规范或者错误,包装破损或者密封不严等现象,乙方有权拒绝接收。

3.3 甲方不得将含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质放置于待处理容器中,不得将两类及以上危险废物混合装入同一容器内,或者将危险废物与非危险废物混装。若新增危险废物,甲方应作出说明,由双方协商更改协议。

3.4 甲方在合同期限内所产生的协议处理的危险废物全部交给乙方处理,不得委托其他单位处理,也不得代收其他单位产生的危险废物,再交给乙方处理。

3.5 甲方保证提供给乙方的危险废物不超出合同规定的危险废物种类,由于甲方虚报所产生危险废物资料、夹带其他危险废弃物、实际运往乙方的危险废弃物与样品,本合同约定的种类或废弃物的资料不符给乙方造成的损失,由甲方负责完全赔偿。

3.6 甲方废物需要转运时,须提前五日电话通知乙方。

3.7 甲方根据《湖北省危险废物转移电子联单管理办法》在转移危险废物之前报批危险废物转移计划;经批准后,通过《信息系统》申请电子联单,每转移一车次同类危险废物,执行一份电子联单。

3.8 甲方应根据约定的付款条件,履行按时支付危险废物处置费用的义务。

#### 第四条 乙方责任和义务

4.1 乙方保证具备危险废弃物安全处置的能力及相关设施,并具有环境保护行政主管部门许可的危险废物处理的相关资质。

4.2 乙方保证其派来的车辆及工作人员具备法律法规规定的接收和处置危险废物的资质和能力,并持有相关的许可证书(营业执照,资质证书和许可证),且该许可证书在有效期内。

4.3 乙方保证各项处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求,并在运输和处理处置过程中,不产生对环境的二次污染。

4.4 乙方自备运输车辆,接甲方通知后到甲方收取危险废物。

4.5 乙方收运车辆及工作人员,应在甲方厂区文明作业,并遵守甲方的相关环境及安全管理规定。

4.6 乙方发现危险废物的名称、数量、特性、形态、包装方式与联单填写内容不符的,有权要求甲方进行核定。



4.7 乙方有权利对进厂危险废物进行抽样分析,若发现危险废物分析结果与采样分析结果有不符,可与甲方重新协商处置单价,甲方有权利对分析结果进行核实。

4.8 乙方有按时取得危险废物处置费用的权利。

#### 第五条 危险废物的转移、运输

5.1 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求进行。

5.2 若发生意外或事故,甲方交乙方签收之前,责任由甲方承担;甲方交由乙方签收之后,责任由乙方承担。

5.3 甲方在生产过程中所产生的危险废物,由甲方负责装车,并对运输车辆在厂区内货物装车过程中的安全环保问题负责。

5.4 委托处置的危险废物由乙方负责运输。

#### 第六条 合同费用结算及支付

6.1 甲乙双方在合同签订之日,甲方需预付乙方处置费   /   元,大写金额:   /   整。

6.2 甲方在其生产过程中所产生的危险废物在甲方厂区称重,根据称重后所得的危险废物的实际重量\*处置单价,向乙方支付处置费用。

6.3 乙方根据经双方确认的危险废物处置费用金额向甲方开具增值税专用发票,甲方在收到乙方开具的危险废物处置费用增值税发票之日起的   7   个工作日内,根据发票金额向乙方一次性支付全部费用。

6.4 甲方未按照合同约定支付费用的,每逾期一日按欠款的千分之三向乙方支付违约金。若甲方延迟支付处置费用超过一个月以上,乙方有权单方面解除合同,并要求甲方支付欠款及违约金,并赔偿乙方因此而遭受的损失。

6.5 结算方式:电汇支付。

#### 第七条 合同期限

7.1 合同自签订之日起生效,有效期自 2026年6月23日至2028年6月22日 止,合同到期后,双方进行协商,重新签订处置合同。

#### 第八条 保密

8.1 甲乙双方对于因履行本合同而知悉的对方包括(但不限于)技术、商业等秘密,均负有保密义务。

8.2 甲方不得将本处置合同中所涉及危险废物的处置单价透漏给第三方,并且对

处置单价绝对保密，否则乙方将不按照本合同第 2.2 中的处置单价执行，且甲方必须完全赔偿因其泄露本处置合同中所涉及危险废物的处置单价而对乙方所造成的全部损失。

#### 第九条 合同的变更、转让和解除

9.1 订立本合同所依据的法律、行政法规、规章发生变化，本合同应变更相关内容；订立合同所依据的客观情况发生重大变化，致使本合同无法履行的，经甲乙双方协商同意，可以变更或者终止合同的履行。

9.2 合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资格，经过甲方同意后，可以将相关权利义务转让给第三方，否则未经对方书面同意，任何一方不得将本合同规定的权利和义务转让给第三方。

9.3 有下列情形之一的，本合同自行终止

- (1) 任何一方以解散、破产、关闭、清算等致使本合同不能履行。
- (2) 双方协商一致解除合同。
- (3) 一方违约， 另一方可以单方面解除合同。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

#### 第十条 不可抗力

10.1 在合同存续期间甲、乙任何一方因不可抗力，不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行、延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于追究违约责任。

#### 第十一条 争议解决

11.1 与合同有关的争议应由双方友好协商解决，如无法达成共识，则在猇亭区人民法院司法裁决。

#### 第十二条 其他事宜

- 12.1 本合同未尽事宜，由双方协商订立补充合同；
- 12.2 本合同经甲乙双方签字盖章后有效；
- 12.3 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，每份具有同等的法律效力。



甲方开票信息：

开户名称：湖北合创重工有限公司

社会信用社统一代码：914211003433882894

单位地址：湖北省黄冈市黄州区沿江路 789 号

联系电话：0713-8838916

开户银行：中国银行黄冈分行营业部

银行账号：574267829596

行 号：

甲方（盖章）：湖北合创重工有限公司

法定代表人（或授权代表）：

通讯地址：湖北省黄冈市黄州区沿江路 789 号

联系电话：0713-8838916

签订日期： 年 月 日



乙方开票信息：

开户名称：绿拓（湖北）资源循环利用有限公司

社会信用社统一代码：91420500MA497UX88J

单位地址：湖北宜昌鑫和乐猴亭科技创业园

（猴亭区迎宾大道 8 号）

联系电话：0717-6789456

开户银行：湖北银行股份有限公司宜昌猴亭支行

银行账号：1116 0012 0100 0136 92

行 号：3135 2601 3016

乙方（盖章）：绿拓（湖北）资源循环利用有限公司

法定代表人（或授权代表）：

通讯地址：湖北宜昌鑫和乐猴亭科技创业园

（猴亭区迎宾大道 8 号）

联系电话：0717-6789456

签订日期： 年 月 日





# 营业执照

统一社会信用代码

91420500MA497UX88J



扫描二维码  
企业信用信息公示系统  
了解更多信息  
许可、准予注册、

(副本)

1-1

名称 绿拓(湖北)资源循环利用有限公司

注册资本 壹仟万人民币

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年2月15日

法定代表人 梁勇

住所 宜昌市猇亭区夷安大道18号1-2楼厂房

经营范围

再生资源回收、加工、废旧物资及固体废物回收、贮存、处置及销售；危险废物回收、贮存及处置；环保工程的设计、施工；环保设备的研究、生产、销售及技术服务；建筑垃圾拆除服务；市政设施养护工程(不含国家限制、禁止经营及其他需要审批项目)；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)++



登记机关

2025

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 危险废物 经营许可证

编号: S42-05-05-0105

发证机关:

湖北省生态环境厅

湖北省生态环境厅

发证日期:

2025年3月7日

湖北省生态环境厅

法人名称 绿拓(湖北)资源循环利用有限公司

法定代表人 梁勇

住所 宜昌市猇亭区迎宾大道8号1-2#厂房。

经营设施地址 宜昌市猇亭区迎宾大道8号1-2#厂房; 东经111°26'43" 北纬30°31'30"。

核准经营方式 收集、贮存、利用

核准经营危险废物类别 沾染矿物油的废包装桶(HW08废矿物油与含矿物油废物900-249-08)和沾染油漆、涂料、油墨、胶水的废包装桶(HW49其他废物900-041-49)

核准经营总规模 0.8万吨/年(年处理废金属桶0.6万吨、废塑料桶0.2万吨)

有效期限 自 2020年12月14日 至 2025年12月13日  
经营期限为5年

初次发证日期: 2019年12月10日

# 危险废弃物处理协议

甲方：湖北合创重工有限公司 (以下简称甲方)

乙方：湖北众诚鑫环保科技有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国固体废物污染环境法》、《危险废弃物转移联单管理办法》等相关法律法规的规定要求，依法收集、处理危险废弃物的原则，经甲乙双方友好协商，在平等互利的原则下，就甲方生产所产生的危险废弃物交由乙方处理事宜达成以下协议：

- 一、工作内容：乙方负责处理甲方所产生的危险废弃物(以实际产生数量为准)。
- 二、处理费用由甲乙双方协议确定如下：

| 废物名称 | 废物代码       | 服务费 甲方付给乙方 | 数量    | 备注 |
|------|------------|------------|-------|----|
|      | 900-041-49 | 3000 元/吨   | 以实际为准 |    |

3.2、甲方产生的危险废弃物在交给乙方前，应按相关法律法规的规定进行包装，并在外包装上标明废物的主要成分，其它化学物品不得与危险废弃物混装，否则所产生的一切后果由甲方承担。

3.4、甲方如有危险废弃物需要处理，须提前一周通知乙方，乙方接到危险废弃物转移通知后应在十五天内进行处理。自甲方将所需处理的危险废弃物交给乙方(完成交接手续)之时起，该批危废的所有权随之转移给乙方。

3.5、服务费应在本合同有效期内或者处理完废物后的7日内支付给乙方。

3.6、甲方必须按年度或季度申报《危险废弃物转移计划》，并告知乙方。每批废物转移完毕后甲乙双方必须按照环保法的规定共同办理《危险废弃物转移联单》。

3.7、乙方在协议存续期间内，必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。

3.8、乙方负责装车、运输等事宜，但甲方有配合乙方完成危险废弃物的收集



及装卸义务。

四、理，否则承担违约责任；若乙方不具备法律法规要求的资质和能力，却采用隐瞒或者提供虚假材料证明其具备相应资质和能力，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿损失。

五、解决合同纠纷方式：本合同履行过程中发生的争议，由双方友好协商解决，协商不成的，应当可提请甲方所在地仲裁委员会仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

六、本协议一式贰份，自签字盖章之日起生效，期限为壹年。甲乙双方各执壹份。由公司所在地环境保护局监督企业按协议要求处理废弃物。

七、协议的变更、转让和解除：

7.1 订立本合同所依据的法律、行政法规、规章发生变化，本合同应变更相关内容；订立本合同所依据的客观情况发生重大变化，致使本合同无法履行的，经甲乙双方协商同意，可以变更或者终止合同的履行。

7.2 合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资格，经过甲方同意后，可以将相关权利义务转让给第三方，否则未经对方书面同意，任何一方不得将本协议规定的权利和义务转让给第三方。

7.3 有下列情形之一的，本协议自行终止

- (1) 任何一方以解散、破产、关闭、清算等致使本协议不能履行。
- (2) 双方协商一致解除合同。
- (3) 一方违约，另一方可以单方面解除合同。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

八、不可抗力：在合同存续期间甲、乙任何一方因不可抗力，不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行、延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于追究违约责任。



九、未尽事宜，双方以联络函形式，协商解决

十、合同有效期： \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日 至 \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日止。

|                                                                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方（盖章）：<br> | 乙方（盖章）：湖北众诚鑫环保有限公司<br> |
| 地址：湖北省黄冈市黄州区沿江路789号                                                                          | 地址：浠水县创业大道8号                                                                                             |
| 代理人：                                                                                         | 代理人：                                                                                                     |
| 电话：                                                                                          | 电话：15926797559                                                                                           |
| 开户行：中国银行黄冈分行                                                                                 | 开户行：湖北农村信用社                                                                                              |
| 银行账号： 5742 6782 9596                                                                         | 银行账号：82010000005337833                                                                                   |
| 税 号：                                                                                         | 税 号：                                                                                                     |
|                                                                                              |                                                                                                          |

公 司 名 称：湖北合创重工有限公司

纳税人识别号：914211003433882894

地 址、电 话：湖北省黄冈市黄州区沿江路789号

开户行及账号：中国银行黄冈分行

5742 6782 9596

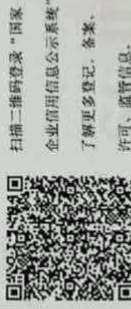
行号（银联号）：1045 3300 6309



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91421125MABNQYNC71



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”  
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 湖北众诚鑫环保有限公司

注册资本 贰拾万圆人民币

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2022年5月13日

法定代表人 张贵

住所 浠水县清泉镇创业大道8号

经营范围

许可项目：危险废物经营；道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）  
一般项目：环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用化学产品销售（不含危险化学品）；资源再生利用技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）；资源再生利用技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



登记机关

2025年12月22日

国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 HG42-11-25-003

法人名称 湖北众诚鑫环保科技有限公司

法定代表人 张贵

住所 黄冈市浠水县清泉镇创业大道8号  
(经度E:115°15' 7", 纬度N:30°25' 28")

处理设施地址 黄冈市浠水县清泉镇创业大道8号  
(经度E:115°15' 7", 纬度N:30°25' 28")

核准经营方式 收集、贮存

核准经营危险废物类别

HW08废矿物油与含矿物油废物 (900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-249-08) 500吨/年, HW49其他废物 (900-041-49) 200吨/年。

经营规模 700吨/年

有效期限 自2026年6月20日至2028年12月31日

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营范围20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。



发证机关: 黄冈市生态环境局

发证日期: 2026年6月20日

初次发证日期: 2026年9月6日

编号: 20251011

# 危险废物收集处置

## 合 同

甲方（委托方）：湖北合创重工有限公司

乙方（处置方）：湖北方新环保有限责任公司

签订时间：2025 年 10 月 11 日



根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律法规的规定，为进一步加强企业环境保护工作，现就甲方在生产经营过程中产生的危险废物委托乙方进行收集处理，使之达到国家有关环保法律法规要求，经协商后，签订本协议。

**第一条：收集处置类别、费用、付款方式**

**1. 收集处置内容**

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物代码     | 预计年处置量<br>(吨) | 处置费用(元)          | 备注                                |
|----|--------|------------|---------------|------------------|-----------------------------------|
| 1  | 废机油    | 900-214-08 | 2             | 包干处置费<br>9000元/年 | 超量部分，废机油 800 元一吨，<br>油泥 1200 元一吨。 |
| 2  | 油泥     | 900-214-08 | 5             |                  |                                   |

1.2 收集费用：按实际转运的危险废物类别数量和价格计算。

1.3 付款方式：分期支付

(1) 签订合同后 3 日内，乙方提供发票，甲方支付乙方给乙方危废处置费预付款 3500 元，合同履行完成后支付剩余尾款，若合同期内未发生危险废物转运，则危废处置费不退还。

(2) 实际发生处置费用按 吨位 结算，累计超出部分不足 1 吨的按 1 吨计算，以此累加。合同到期前 20 日内乙方开具正式发票给甲方，甲方在收到发票后应在 15 日内结清剩余收集处置款项。

**第二条：法定危险废物的转移手续办理服务**

2.1 乙方协助甲方办理危险废物转移联单的完结手续（纸质或电子），并负责所有运输手续；

2.2 乙方协助甲方完成危险废物物联网的维护。

**第三条：甲方权利义务**

3.1 甲方产生的危险废物在交给乙方前，应按相关法律法规的规定进行收集、贮存，需提前十日通知乙方协助办理危险废物转移联单手续，提前二日通知乙方现场接收并收集转

移。

3.2 甲方产生的危险废物在交给乙方前，应按照相关法律法规的规定进行包装，并提交危险废物主要种类成分分析报告，以便于乙方安全转移、收集及贮存。

3.3 甲方应派专人现场与乙方交接，并签署危险废物转移单。

3.4 按本合同规定按时支付收集处置费用。

#### 第四条：乙方权利义务

4.1 乙方确认依法取得并持有鄂州市生态环境局颁发的《危险废物经营许可证》，保证在本合同期内其及其派来接收的人员具备法律法规规定的接收和收集危险废物的资质和能力。

4.2 乙方按与甲方制定的时间和地点接收危险废物，并依据《危险废物转移联单管理办法》签署转移联单，做到依法转移危险废物。

4.3 乙方保证严格按照国家环保相关法律法规的规定和标准对接收的危险废物进行收集、运输、储存。

4.4 乙方派来的接收人员应按照相关法律法规的规定做好自我防护工作并承担因此造成的健康、安全责任。

4.5 乙方派往甲方工作场所的工作人员，有责任了解甲方的入厂须知等管理规定，遵守甲方有关的安全和环保要求，且乙方确认其在本合同签订前已充分知悉了解了甲方的有关环境、健康、安全规定并同意遵守。乙方有关办事人员或受雇于乙方的人员在甲方办公场所内应遵守甲方相关管理制度。乙方工作人员进入甲方厂区后的安全责任由其乙方承担。

4.6 乙方负责接收后危险废物的运输工作。

#### 第五条：违约责任

5.1 乙方对委托收集处理的危险废物应当严格按照法律规定进行收集处置，如违反法律法规及本合同条款规定义务造成危险物品泄漏、污染事故的，乙方承担一切责任和后果。

5.2 因乙方接收和收集危险废物的资质问题造成甲方损失的，由乙方承担相应责任。

#### 第六：其他约定

6.1 本合同委托期限自 2025 年 10 月 11 日至 2026 年 10 月 10 日止，期满后由双方另行协商续签委托合同。

6.2 本合同自双方签字盖章之日起生效，本协议一式两份，双方各持一份，并按照国家法律法规的规定进行留存或者到环保管理部门备案。

甲 方:

公司名称: 湖北合创重工有限公司

开户行: 中国银行黄冈分行营业部

账号: 574 46

税 号: 9142110 433887894

联系人:

电 话:

乙 方:

公司名称: 湖北方新环保有限责任公司

单位地址: 鄂州市鄂城区凡口街道共青港路

开户行: 中国银行鄂州大桥支行

账 号: 566479298427

纳税人识别号: 91420704MA49KUG058

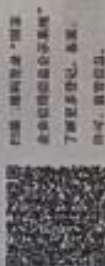
联系人: 汪世祥

电 话: 13147200365



# 营业执照

统一社会信用代码  
91420704MA49KUG058



名称 湖北方新环保有限责任公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 叁佰万圆人民币

成立日期 2020年10月10日

法定代表人 王红梅

经营范围

一般项目：固体废物治理；土壤环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；水土流失防治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；生态环境监测及仪器仪表制造；生态环境监测及仪器仪表销售；环保咨询服务；污水处理及其再生利用；水污染治理；水环境污染防治服务；水污染治理服务；污水处理服务；（不含许可类固体废物治理）；工程管理服务；安全咨询服务；危险化学品经营；危险废物经营；大气污染治理；大气环境污染防治服务；生态环境及生态环境保护服务；环境应急治理服务。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）  
许可项目：危险废物经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

住所 湖北省鄂州市鄂城区凡口街道共青港路



登记机关  
2024年10月21日



# 危险废物 经营许可证

编号: EZ42-07-04-0004 (省级试点)

发证机关: 鄂州市生态环境局

发证日期: 2024 年 6 月 5 日

法人名称: 湖北方新环保有限责任公司

法定代表人: 王红梅

经营设施地址: 鄂州市鄂城区樊口街道共青港路武汉园福瑞新材料有限公司内

核准经营范围: 仅限于鄂州市辖区内危险废物年产生量10吨及以下的中小企业和学校及科研中心等企事业单位

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营危险废物类别与规模: 400吨/年 (HW13为5t; HW04[900-003-04]为5t; HW05为1t; HW08为100t; HW09为10t; HW12为15t; HW13[900-014-13、900-016-13]为5t; HW16为2t; HW29[900-023-29、900-024-29]为1t; HW34为10t; HW35[193-006-35除外]为10t; HW49[900-039-49、900-041-49 (含有或沾染毒性、腐蚀性、易燃性的废单包装物、容器、过滤吸附介质除外); 900-042-49 (废漆、废漆渣除外); 900-044-49; 900-045-49; 900-047-49 (废油墨除外)]为250t; HW50[900-049-50]为1t; 生活垃圾分类危险废物为5t)

有效期限自: 2024年 6 月 5 日至 2025年12月31日

初次发证日期: 2023 年 6 月 5 日



# 危险废物 经营许可证

编号: EZ42-07-04-0002

发证机关: 鄂州市生态环境局

发证日期: 2024 年 6 月 5 日

法人名称: 湖北方新环保有限责任公司

法定代表人: 王红梅

住所: 鄂州市鄂城区樊口街道共青路

经营设施地址: 鄂州市鄂城区樊口街道共青港路武汉园福瑞新材料有限公司内

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营危险废物类别: HW08 (900-214-08)

核准经营规模: 9000吨/年

有效期限自: 2024年6月5日至 2027年6月4日

初次发证日期: 2021年8月27日

## 危险废物转移联单



联单编号: 2026420000175342

|                          |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
|--------------------------|------|------------|-------------------|---------|----------------------------------|---------|------|---------|
| 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)   |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
| 单位名称: 湖北合创重工有限公司         |      |            |                   |         | 应急联系电话: 18823483536              |         |      |         |
| 单位地址: 沿江路789号            |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
| 经办人: 王伶俐                 |      |            | 联系电话: 18107138256 |         | 交付时间: 2026年03月25日 17时13分47秒      |         |      |         |
| 序号                       | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性              | 形态      | 有害成分名称                           | 包装方式    | 包装数量 | 移出量 (吨) |
| 1                        | 废油漆桶 | 900-041-49 | 感染性, 毒性           | S固态     | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质  | 圆桶      | 1    | 5.7200  |
| 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)   |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
| 单位名称: 临澧县万灵汽车运输有限责任公司    |      |            |                   |         | 营运证件号: 湘交运管许可 常 字 430700000010 号 |         |      |         |
| 单位地址: 宜昌市猇亭区迎宾大道         |      |            |                   |         | 联系电话: 13707366702                |         |      |         |
| 驾驶员: 孟祥红                 |      |            |                   |         | 联系电话: 13264917222                |         |      |         |
| 运输工具: 汽车                 |      |            |                   |         | 牌号: 湘J5A853                      |         |      |         |
| 运输起点: 沿江路789号            |      |            |                   |         | 实际起运时间: 2026年03月25日 17时14分37秒    |         |      |         |
| 经由地: 黄州区一號亭区             |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
| 运输终点: 湖北省宜昌市猇亭工业园区迎宾大道8号 |      |            |                   |         | 实际到达时间: 2026年03月26日 00时10分51秒    |         |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)   |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
| 单位名称: 绿拓(湖北)资源循环利用有限公司   |      |            |                   |         | 危险废物经营许可证编号: 42-05-05-0105       |         |      |         |
| 单位地址: 湖北省宜昌市猇亭工业园区迎宾大道8号 |      |            |                   |         |                                  |         |      |         |
| 经办人: 梁勇                  |      |            | 联系电话: 13997716636 |         | 接受时间: 2026年03月26日 08时59分50秒      |         |      |         |
| 序号                       | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异          | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式                          | 接受量 (吨) |      |         |
| 1                        | 废油漆桶 | 900-041-49 | 无                 | 接受      | R15其他                            | 5.7200  |      |         |

## 危险废物转移联单



联单编号: 2026420000208524

## 第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)

单位名称: 湖北合创重工有限公司

应急联系电话: 18823483536

单位地址: 沿江路789号

经办人: 王梓恒

联系电话: 18107138256

交付时间: 2026年04月09日 17时28分29秒

| 序号 | 废物名称 | 废物代码       | 危险特性    | 形态  | 有害成分名称                          | 包装方式 | 包装数量 | 移出量 (吨) |
|----|------|------------|---------|-----|---------------------------------|------|------|---------|
| 1  | 废油漆桶 | 900-041-49 | 感染性, 毒性 | S固态 | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质 | 圆桶   | 1    | 5.2800  |

## 第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)

单位名称: 临漳县万灵汽车运输有限责任公司

营运证件号: 湘交运管许可 常 字 430700000010 号

单位地址: 宜昌市猇亭区迎宾大道

联系电话: 13707366702

驾驶员: 孟祥江

联系电话: 13264917222

运输工具: 汽车

牌号: 湘J5A853

运输起点: 沿江路789号

实际起运时间: 2026年04月09日 17时34分33秒

经由地: 黄州区-猇亭区

运输终点: 湖北省宜昌市猇亭工业园区迎宾大道8号

实际到达时间: 2026年04月10日 00时37分48秒

## 第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)

单位名称: 绿拓(湖北)资源循环利用有限公司

危险废物经营许可证编号: s42-05-05-0105

单位地址: 湖北省宜昌市猇亭工业园区迎宾大道8号

经办人: 梁勇

联系电话: 18995316636

接受时间: 2026年04月10日 09时09分45秒

| 序号 | 废物名称 | 废物代码       | 是否存在重大差异 | 接受人处理意见 | 拟利用处置方式 | 接受量 (吨) |
|----|------|------------|----------|---------|---------|---------|
| 1  | 废油漆桶 | 900-041-49 | 无        | 接受      | R15其他   | 5.2800  |

## 化粪池清掏协议

甲方：湖北合创重工有限公司（以下简称甲方）

乙方：黄冈市黄州区万发家政服务部（以下简称乙方）

甲方将本厂区域内，化粪池清掏，清运工作承包给乙方，根据《中华人民共和国合同法》等有关国家法律、法规，在公平、公正、平等、自愿的原则下，经甲乙双方友好协商，就双方的责任、权利与义务，达成如下约定条款：

### 一、承包项目和方式

甲方承包给乙方化粪池清掏10座，承包方式：①年承包。化粪池清掏的粪水粪渣由乙方外运，妥善处理，如乙方处理不当，所造成的责任事故，责任由乙方全部承担，与甲方无关。

### 二、服务标准和要求

1、乙方对约定服务的化粪池定期（10座）清掏清理，确保无满溢，在合同期届满前由甲方验收，验收不合格，乙方应当无条件整改。

2、如出现化粪池污水外溢，乙方须在24小时内到达清掏清理。

3、乙方在清理过程中，如给甲方环境造成破坏，乙方应当恢复原状。

4、乙方在清理过程中，应当采取安全防范措施。

### 三、承包服务期限

承包期限从2026年1月1日起至2026年12月31日止。

### 四、承包经费和付费方式：

1、承包经费付款方式以实际清理车数为单位（含拖运费），每车为大写人民币：捌佰元整（小写：¥800元/车）；双方约定付款方式为：每次清运验收合格后三日内据实结算，银行转账付款。乙方负责提供壹个点增值税专用发票。

### 2、双方账户信息

#### 2.1 甲方账户信息

公司名称：湖北合创重工有限公司

纳税人识别号：914211003433882894

地址、电话：湖北省黄冈市黄州区沿江路 789 号

开户行及账号：中国银行黄冈分行

5742 6782 9596

行号（银联号）：1045 3300 6309

## 2.2 乙方账户信息

开户行：中国工商银行黄冈市分行长江支行

账户名：黄冈市黄州区万发家政服务部

账号：1814 0301 0920 0097 275

行号：1025 3301 0073

备注：乙方若账号变更，需提前一个月书面通知甲方，否则因此所造成的损失甲方不负任何责任。

## 五、甲方权利与义务：

1、甲方有权对服务质量、安全生产进行监督，对存在的问题提出建议及要求，乙方应及时采纳。

2、须为乙方提供作业过程中的水电使用便利条件。

3、甲方根据协议要求按时足额向乙方支付服务费用。

## 六、乙方权利与义务：

1、乙方根据协议要求按时向甲方收取承包的服务费用。

2、乙方自协议生效之日起应自行购买足额的人身、意外伤害、车辆等保险，乙方在工作期间发生的任何意外事件与甲方无关，由乙方自行承担责任的。

3、乙方在生产作业过程中如造成甲方设施等损坏，由乙方承担。

## 七、甲、乙双方必须严格履行协议条款

双方需严格履行协议，无正当理由不得擅自解除协议，不得影响已服务承包经费支付。

八、如遇下列情况之一协议可解除：

1、协议期满后协议自动解除；

2、甲、乙双方任何一方无法履行协议时，需终止协议，应提前与对方协商，

经协商后方可解除协议。

3、如遇自然灾害及外部等不可抗力因素，致使协议无法履行，本协议可终止。

4、履行本协议发生争议，双方协商解决；协商不成，提交甲方所在地人民法院诉讼处理。

九、本协议一式两份，甲方一份、乙方一份，经甲、乙双方签字后生效；协议中如有未尽事宜，由甲、乙双方另行协商解决，需订立补充协议的应当订立补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。



联系电话：

乙方：

乙方代表（签字）：

联系电话：

年 月 日

2014 年 1 月 1 日

## 污 废 接 收 函

黄冈市黄州区万发家政服务部

兹有贵处清运到我村的四车粪便（7月22日至7月23日两天），经商定，同意接收，用于农作物施肥。

特此函告。

接收地（盖章）

2026. 7. 22.



附件 7 排污许可证

# 排污许可证

证书编号: 914211006764680254001Q

单位名称: 湖北合创重工有限公司  
注册地址: 黄冈市黄州区沿江路 789 号  
法定代表人: 王伶俐  
生产经营场所地址: 黄冈市黄州区禹王办事处蔡吴廖村长江大堤外江滩  
行业类别: 金属船舶制造, 金属结构制造, 船舶拆除,  
表面处理  
统一社会信用代码: 914211006764680254  
有效期限: 自 2025 年 04 月 01 日至 2030 年 03 月 31 日止

生态环境  
黄冈市生态环境局  
行政专用章

发证机关: (盖章) 黄冈市生态环境局  
发证日期: 2025 年 04 月 01 日

中华人民共和国生态环境部监制  
黄冈市生态环境局印制

附件 8 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                  | 湖北合创重工有限公司                                                             | 机构代码     | 914211003433882894 |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                 | 王伶俐                                                                    | 联系电话     | 13672482180        |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                   | 吴建辉                                                                    | 联系电话     | 18008616345        |
| 座机电话                                                                                                                                                                                                                  | /                                                                      | 电子邮箱     | /                  |
| 地 址                                                                                                                                                                                                                   | 详细地址：黄冈市黄州区沿江路 789 号<br>中心经度：114° 50′ 28.075″ E 中心纬度：30° 30′ 14.936″ N |          |                    |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                  | 湖北合创重工有限公司突发环境事件应急预案                                                   |          |                    |
| 风险级别                                                                                                                                                                                                                  | [一般-大气（Q0-M1-E1）+一般-水（Q0-M1-E1）]                                       |          |                    |
| <p>本单位于2026年 6 月 10 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div></div> |                                                                        |          |                    |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                 | 王伶俐                                                                    | 报送<br>时间 | 2026.6.11          |

|                          |                                                                                                                                                                                |     |    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 突发环境事件<br>应急预案备案<br>文件目录 | 1. 突发环境事件应急预案备案表<br>2. 环境应急预案及编制说明：<br>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；<br>编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；<br>3. 环境风险评估报告；<br>4. 环境应急资源调查报告；<br>5. 环境应急预案评审意见（含专家签字表）。         |     |    |
| 备案意见                     | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2026 年 6 月 12 日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;">  </div> |     |    |
| 备案编号                     | 421100-2026-017-L                                                                                                                                                              |     |    |
| 报送单位                     | 湖北合创重工有限公司                                                                                                                                                                     |     |    |
| 受理部门<br>负责人              | 蒋金                                                                                                                                                                             | 经办人 | 彭章 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 9 废气在线设备验收备案表



# 监 测 报 告

虹科监字 HK260708005 号

项目名称: 湖北合创重工有限公司黄州船厂改扩建工程(重新报批)验收环境监测

委托单位: 湖北合创重工有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2026 年 7 月 21 日

湖北虹科检测技术有限公司

(加盖检测报告专用章)

编 制: 杨明

审

核

签

发: 李

## 检测声明

- 1.本报告无虹科检测报告章无效。
- 2.本报告不得涂改、增删。
- 3.本报告只对采样/送样样品检测结果负责。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经虹科检测书面同意，不得部分复制（全文复制除外）本检测报告。
- 6.对本报告有异议，请在收到报告 7 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费，所有样品均为破坏性监测，不做留样。
- 8.委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 9.除客户特别声明并支付档案管理费，本次监测的所有记录档案保存期限为 6 年。
- 10.本报告电子版仅供参考，结果以最终盖章纸质报告为准。

公司通讯资料：

名称：湖北虹科检测技术有限公司

地址：武汉市蔡甸区凤凰山经济开发区

凤凰路 15 号威得圣工业园 2 栋南 3 层

电话：027-69905545

传真：027-69905545

邮编：430100

## 1.项目由来

受湖北合创重工有限公司委托，本公司于 2026 年 7 月 8 日-2026 年 7 月 9 日 对该公司黄州船厂改扩建工程（重新报批）进行验收环境监测，项目地址：黄冈市 黄州区沿江路 789 号。

## 2.企业概况

表 1 基本情况表

|        |            |           |          |
|--------|------------|-----------|----------|
| 企业名称   | 湖北合创重工有限公司 |           |          |
| 主要产品   | 载重散货船、集装箱船 | 船舶钢结构加工   | 船舶维修     |
| 年产量    | 8.7 万吨/年   | 2.27 万吨/年 | 78 艘/年   |
| 监测期间产量 | 290 吨/天    | 75.6 吨/天  | 0.26 艘/天 |

## 3.样品采集

表 2 废水采集表

|                       |         |           |      |           |
|-----------------------|---------|-----------|------|-----------|
| 采样日期                  | 采样点位    | 采样频次      | 处理设施 | 保存方式      |
| 2026.7.8-<br>2026.7.9 | 生活废水排放口 | 4 次/天×2 天 | 化粪池  | 加保护剂、避光冷藏 |

表 3 无组织废气采集表

|                       |                                   |           |                                                                                           |      |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 监测日期                  | 监测点位                              | 监测频次      | 监测仪器                                                                                      | 保存方式 |
| 2026.7.8-<br>2026.7.9 | 厂界上风向 1#<br>下风向 2#、3#<br>厂内喷漆房 4# | 3 次/天×2 天 | MH1205 型恒温恒流大气/颗粒<br>物采样器<br>HKTS-B-081、100、101<br>KT-2043 真空箱气袋采样器<br>HKTS-B-161、164、166 | 常温避光 |

表 4 有组织废气监测表

|                       |                      |       |                      |                |      |
|-----------------------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|
| 监测日期                  | 监测点位                 | 排气筒高度 | 排气筒截面积               | 处理设施           | 保存方式 |
| 2026.7.8-<br>2026.7.9 | DA005 喷丸、清<br>丸粉尘排气筒 | 16m   | 1.1025m <sup>2</sup> | 滤筒除尘器          | 常温避光 |
|                       | DA009 喷丸、清<br>丸粉尘排气筒 | 24m   | 4.1548m <sup>2</sup> | 滤筒除尘器          |      |
|                       | DA010 喷漆废<br>气排气筒    | 24m   | 5.7256m <sup>2</sup> | RTO 废气处理<br>系统 |      |

表 5 噪声监测表

| 监测日期              | 监测点位           | 监测频次          |
|-------------------|----------------|---------------|
| 2026.7.8-2026.7.9 | 厂界四周布设 4 个监测点位 | 昼夜各 1 次/天×2 天 |

#### 4.样品监测

表 6 监测项目及分析方法一览表

| 监测项目            | 分析方法                         | 检出限                    | 分析仪器                                                                             | 校准证书号                                      |
|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| pH 值            | HJ 1147-2020<br>电极法          | /                      | SX736 pH/mV/电导率<br>/溶解氧测量仪<br>HKTS-B-091                                         | ZKC2602062G<br>C123                        |
| 悬浮物             | GB 11901-1989<br>重量法         | 4mg/L                  | FA2004 电子天平<br>HKTS-A-007<br>101-2ES 电热鼓风干<br>燥箱 HKTS-A-053                      | HA4P6KH0154<br>0073<br>HA4P6KH0154<br>0098 |
| 化学需氧量           | HJ 828-2017<br>重铬酸盐法         | 4mg/L                  | 滴定管<br>HKTS-G-006                                                                | HA4P6KH0154<br>0138                        |
| 氨氮              | HJ 535-2009<br>纳氏试剂分光光<br>度法 | 0.025mg/L              | 752N 型紫外可见分光<br>光度计 HKTS-A-008                                                   | HA4P6KH0154<br>0074                        |
| 动植物油类           | HJ 637-2018<br>红外分光光度法       | 0.06mg/L               | OIL460 红外测油仪<br>HKTS-A-005                                                       | HA4P6KH0154<br>0071                        |
| 颗粒物<br>(无组织)    | HJ 1263-2022<br>重量法          | 0.168mg/m <sup>3</sup> | AUW120D 电子天平<br>HKTS-A-048<br>HJ-240N 恒温恒湿称<br>重系统 HKTS-A-075                    | HA4P6KH0154<br>0094<br>HA4P6KH0154<br>0108 |
| 颗粒物<br>(有组织)    | HJ 836-2017<br>重量法           | 1.0mg/m <sup>3</sup>   | YQ3000-D大流量烟尘<br>(气) 测试仪<br>HKTS-B-079<br>YQ3000-D大流量烟尘<br>(气) 测试仪<br>HKTS-B-106 | ZKC2606052G<br>C010<br>ZKC2606052G<br>C013 |
| 非甲烷总烃<br>(无组织)  | HJ 604-2017<br>气相色谱法         | 0.07mg/m <sup>3</sup>  | 9790 II 气相色谱仪<br>HKTS-A-004                                                      | HA4P6KH0154<br>0070                        |
| 非甲烷总烃<br>(有组织)  | HJ 38-2017<br>气相色谱法          | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                  |                                            |
| 间/对二甲苯<br>(无组织) | HJ 644-2013<br>气相色谱-质谱法      | 0.6μg/m <sup>3</sup>   | CLARUSSQ8T 气相色<br>谱-质谱联用仪<br>HKTS-A-003                                          | HA4P6KH0154<br>0069                        |
| 邻二甲苯<br>(无组织)   |                              | 0.6μg/m <sup>3</sup>   |                                                                                  |                                            |

| 监测项目            | 分析方法                    | 检出限                    | 分析仪器                                | 校准证书号                 |
|-----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 对/间二甲苯<br>(有组织) | HJ 734-2014<br>气相色谱-质谱法 | 0.009mg/m <sup>3</sup> | CLARUSSQ8T 气相色谱-质谱联用仪<br>HKTS-A-003 | HA4P6KH0154<br>0069   |
| 邻二甲苯<br>(有组织)   |                         | 0.004mg/m <sup>3</sup> |                                     |                       |
| 噪声              | GB 12348-2008<br>声级计法   | /                      | AWA5688 声级计<br>HKTS-B-044           | 25DB82502030<br>2-001 |

## 5.监测质量保证与质控措施

5.1 监测方法按照国家颁布和国家生态环境部推荐的现行有效的分析方法及采样方法进行监测。

5.2 参与的检测人员均考核合格，持证上岗。

5.3 本次检测所用仪器设备均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。

5.4 本次质控措施结果见表 7-表 10。

表 7 全程序空白质量控制结果

| 项目          | 单位                | 空白监测结果 | 质量控制要求 | 评价结果 |
|-------------|-------------------|--------|--------|------|
| 化学需氧量       | mg/L              | ND     | ND     | 合格   |
| 氨氮          | mg/L              | ND     | ND     | 合格   |
| 颗粒物         | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | 合格   |
| 非甲烷总烃       | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | 合格   |
| 间/对二甲苯(无组织) | ug/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | 合格   |
| 邻二甲苯(无组织)   | ug/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | 合格   |
| 对/间二甲苯(有组织) | ng                | 0.246  | ≤7     | 合格   |
| 邻二甲苯(有组织)   | ng                | 0.979  | ≤7     | 合格   |

表 8-1 质控样质量控制结果

| 项目    | 单位   | 质控样编号   | 质控样保证值    | 质控样实测值 | 评价结果 |
|-------|------|---------|-----------|--------|------|
| pH 值  | 无量纲  | 2021136 | 7.35±0.05 | 7.36   | 合格   |
| 化学需氧量 | mg/L | 2001207 | 112±8     | 115    | 合格   |
| 氨氮    | mg/L | 2005172 | 3.81±0.16 | 3.75   | 合格   |
| 石油类   | mg/L | 337224  | 37.9±2.9  | 38.0   | 合格   |

表 8-2 质控样质量控制结果

| 项目              | 单位                | 质控样编号                             | 质控样保证值 | 质控样实测值 | 相对误差  | 标准要求  | 评价结果 |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| 甲烷              | mg/m <sup>3</sup> | GBW(E) (061361)<br>(202604130016) | 7.14   | 7.00   | -2.0% | ≤±10% | 合格   |
| 间/对二甲苯<br>(无组织) | ng                | 曲线校正点                             | 50.0   | 42.5   | -15%  | ≤±30% | 合格   |
| 邻二甲苯<br>(无组织)   | ng                |                                   | 25.0   | 20.4   | -18%  | ≤±30% | 合格   |
| 对/间二甲苯<br>(有组织) | ng                | 曲线校正点                             | 50.0   | 46.7   | -7%   | ≤±30% | 合格   |
| 邻二甲苯<br>(有组织)   | ng                |                                   | 25.0   | 25.2   | +1%   | ≤±30% | 合格   |

表 9 平行样质量控制结果

| 项目               | 单位                | 平行样结果     | 相对偏差% | 允许偏差%    | 评价结果 |
|------------------|-------------------|-----------|-------|----------|------|
| 化学需氧量            | mg/L              | 120、109   | 4.8   | 20       | 合格   |
| 氨氮               | mg/L              | 1.55、1.49 | 2.0   | 15       | 合格   |
| 非甲烷总烃<br>(实验室平行) | mg/m <sup>3</sup> | 0.74、0.74 | 0     | 20 (无组织) | 合格   |
|                  | mg/m <sup>3</sup> | 0.86、0.88 | 2.3   | 20 (无组织) | 合格   |
|                  | mg/m <sup>3</sup> | 2.02、2.04 | 0.5   | 15 (有组织) | 合格   |
|                  | mg/m <sup>3</sup> | 2.22、2.28 | 1.3   | 15 (有组织) | 合格   |

表 10 声级计校准结果

| 监测日期     | 使用前校准示值    | 使用后校准示值    | 前、后校准示值偏差 dB (A) | 前、后校准示值偏差允许范围 | 评价结果 |
|----------|------------|------------|------------------|---------------|------|
| 2026.7.8 | 93.8dB (A) | 93.7dB (A) | -0.1             | ≤±0.5dB (A)   | 合格   |
| 2026.7.9 | 93.8dB (A) | 93.5dB (A) | -0.3             | ≤±0.5dB (A)   | 合格   |

## 6.监测结果

表 11 噪声监测结果

| 监测日期     | 监测点位          | 监测结果 dB (A) |    | 监测天气                                            |
|----------|---------------|-------------|----|-------------------------------------------------|
|          |               | 昼间          | 夜间 |                                                 |
| 2026.7.8 | N1 厂界东侧外 1m 处 | 59          | 48 | 天气：晴、气温：25-34℃<br>风向：西、风速：2.6m/s<br>气压：100.1kPa |
|          | N2 厂界南侧外 1m 处 | 54          | 47 |                                                 |
|          | N3 厂界西侧外 1m 处 | 66          | 52 |                                                 |
|          | N4 厂界北侧外 1m 处 | 56          | 44 |                                                 |
| 2026.7.9 | N1 厂界东侧外 1m 处 | 58          | 48 | 天气：晴、气温：25-36℃<br>风向：西、风速：2.1m/s<br>气压：100.0kPa |
|          | N2 厂界南侧外 1m 处 | 55          | 44 |                                                 |
|          | N3 厂界西侧外 1m 处 | 62          | 52 |                                                 |
|          | N4 厂界北侧外 1m 处 | 58          | 44 |                                                 |

表 12 废水监测结果

| 监测日期     | 监测点位    | 监测项目  | 监测结果 (pH: 无量纲, 其他: mg/L) |      |      |      |         |
|----------|---------|-------|--------------------------|------|------|------|---------|
|          |         |       | 1                        | 2    | 3    | 4    | 范围/均值   |
| 2026.7.8 | 生活废水排放口 | pH 值  | 7.3                      | 7.3  | 7.3  | 7.3  | 7.3     |
|          |         | 悬浮物   | 10                       | 11   | 12   | 8    | 10      |
|          |         | 化学需氧量 | 110                      | 129  | 107  | 114  | 115     |
|          |         | 氨氮    | 1.60                     | 1.47 | 1.50 | 1.52 | 1.52    |
|          |         | 动植物油类 | 0.08                     | 0.07 | 0.15 | 0.14 | 0.11    |
| 2026.7.9 | 生活废水排放口 | pH 值  | 7.3                      | 7.3  | 7.2  | 7.3  | 7.2-7.3 |
|          |         | 悬浮物   | 15                       | 16   | 13   | 12   | 14      |
|          |         | 化学需氧量 | 123                      | 111  | 121  | 129  | 121     |
|          |         | 氨氮    | 1.43                     | 1.44 | 1.48 | 1.57 | 1.48    |
|          |         | 动植物油类 | 0.10                     | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09    |

表 13 有组织废气监测结果

| 监测日期     | 监测点位                        | 监测项目      | 监测频次 | 监测结果                        |                |                              |
|----------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
|          |                             |           |      | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2026.7.8 | DA005<br>喷丸、清<br>丸粉尘排<br>气筒 | 颗粒物       | 1    | 21760                       | 0.039          | 1.8                          |
|          |                             |           | 2    | 22351                       | 0.040          | 1.8                          |
|          |                             |           | 3    | 21491                       | 0.034          | 1.6                          |
|          |                             |           | 均值   | 21867                       | 0.038          | 1.7                          |
|          | DA009<br>喷丸、清<br>丸粉尘排<br>气筒 | 颗粒物       | 1    | 95465                       | 0.153          | 1.6                          |
|          |                             |           | 2    | 96547                       | 0.154          | 1.6                          |
|          |                             |           | 3    | 97082                       | 0.165          | 1.7                          |
|          |                             |           | 均值   | 96365                       | 0.157          | 1.6                          |
|          | DA010<br>喷漆废气<br>排气筒        | 颗粒物       | 1    | 92958                       | 0.102          | 1.1                          |
|          |                             |           | 2    | 86075                       | 0.095          | 1.1                          |
|          |                             |           | 3    | 85992                       | 0.095          | 1.1                          |
|          |                             |           | 均值   | 88342                       | 0.097          | 1.1                          |
|          |                             | 非甲烷总<br>烃 | 1    | 90948                       | 0.219          | 2.41                         |
|          |                             |           | 2    | 93906                       | 0.191          | 2.03                         |
|          |                             |           | 3    | 93768                       | 0.187          | 1.99                         |
|          |                             |           | 均值   | 92874                       | 0.199          | 2.14                         |
|          |                             | 二甲苯       | 1    | 90948                       | 0.018          | 0.197                        |
|          |                             |           | 2    | 93906                       | 0.024          | 0.259                        |
|          |                             |           | 3    | 93768                       | 0.029          | 0.313                        |
|          |                             |           | 均值   | 92874                       | 0.024          | 0.256                        |
| 2026.7.9 | DA005<br>喷丸、清<br>丸粉尘排<br>气筒 | 颗粒物       | 1    | 22219                       | 0.029          | 1.3                          |
|          |                             |           | 2    | 22095                       | 0.027          | 1.2                          |
|          |                             |           | 3    | 21424                       | 0.024          | 1.1                          |
|          |                             |           | 均值   | 21913                       | 0.026          | 1.2                          |

| 监测日期     | 监测点位                        | 监测项目      | 监测频次 | 监测结果                        |                |                              |
|----------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
|          |                             |           |      | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2026.7.9 | DA009<br>喷丸、清<br>丸粉尘排<br>气筒 | 颗粒物       | 1    | 96542                       | 0.135          | 1.4                          |
|          |                             |           | 2    | 97596                       | 0.107          | 1.1                          |
|          |                             |           | 3    | 97332                       | 0.107          | 1.1                          |
|          |                             |           | 均值   | 97157                       | 0.116          | 1.2                          |
|          | DA010<br>喷漆废气<br>排气筒        | 颗粒物       | 1    | 92071                       | 0.110          | 1.2                          |
|          |                             |           | 2    | 90850                       | 0.118          | 1.3                          |
|          |                             |           | 3    | 87834                       | 0.105          | 1.2                          |
|          |                             |           | 均值   | 90252                       | 0.111          | 1.2                          |
|          |                             | 非甲烷总<br>烃 | 1    | 86339                       | 0.158          | 1.83                         |
|          |                             |           | 2    | 84252                       | 0.167          | 1.98                         |
|          |                             |           | 3    | 87840                       | 0.198          | 2.25                         |
|          |                             |           | 均值   | 86144                       | 0.174          | 2.02                         |
|          |                             | 二甲苯       | 1    | 86339                       | 0.020          | 0.232                        |
|          |                             |           | 2    | 84252                       | 0.018          | 0.214                        |
|          |                             |           | 3    | 87840                       | 0.013          | 0.143                        |
|          |                             |           | 均值   | 86144                       | 0.017          | 0.196                        |

表 14 无组织废气监测结果

| 监测日期     | 监测点位     | 监测项目  | 单位                | 监测结果   |        |        |        |
|----------|----------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|          |          |       |                   | 1      | 2      | 3      | 最大值    |
| 2026.7.8 | 厂界上风向 1# | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.201  | 0.201  | 0.194  | 0.201  |
|          |          | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.74   | 0.88   | 0.88   | 0.88   |
|          |          | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | 0.0050 | 0.0053 | 0.0038 | 0.0053 |
|          | 厂界下风向 2# | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.247  | 0.268  | 0.278  | 0.278  |
|          |          | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.82   | 0.85   | 0.84   | 0.85   |
|          |          | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | 0.0032 | 0.0028 | 0.0092 | 0.0092 |

| 监测日期     | 监测点位     | 监测项目  | 单位                | 监测结果   |        |        |        |
|----------|----------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|          |          |       |                   | 1      | 2      | 3      | 最大值    |
| 2026.7.8 | 厂界下风向 3# | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.298  | 0.324  | 0.349  | 0.349  |
|          |          | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 1.25   | 1.30   | 1.78   | 1.78   |
|          |          | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | 0.0082 | 0.0072 | 0.0061 | 0.0082 |
|          | 厂内喷漆房 4# | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 1.75   | 1.56   | 0.78   | 1.75   |
|          | 天气       |       |                   | 晴      | 晴      | 晴      | /      |
|          | 温度 (°C)  |       |                   | 26     | 28     | 32     | /      |
|          | 风向       |       |                   | 西      | 西      | 西      | /      |
|          | 风速 (m/s) |       |                   | 2.6    | 2.5    | 2.6    | /      |
|          | 气压 (kPa) |       |                   | 100.1  | 100.1  | 100.1  | /      |
| 2026.7.9 | 厂界上风向 1# | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.192  | 0.202  | 0.197  | 0.202  |
|          |          | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.87   | 0.96   | 1.15   | 1.15   |
|          |          | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | 0.0034 | 0.0096 | ND     | 0.0096 |
|          | 厂界下风向 2# | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.269  | 0.313  | 0.298  | 0.313  |
|          |          | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 1.04   | 1.07   | 1.35   | 1.35   |
|          |          | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | 0.0035 | 0.0072 | 0.0049 | 0.0072 |
|          | 厂界下风向 3# | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.311  | 0.337  | 0.351  | 0.351  |
|          |          | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 1.22   | 1.28   | 1.01   | 1.28   |
|          |          | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | 0.0079 | 0.0104 | 0.0059 | 0.0104 |
|          | 厂内喷漆房 4# | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 1.06   | 0.94   | 1.45   | 1.45   |
|          | 天气       |       |                   | 晴      | 晴      | 晴      | /      |
|          | 温度 (°C)  |       |                   | 28     | 33     | 35     | /      |
|          | 风向       |       |                   | 西      | 西      | 西      | /      |
|          | 风速 (m/s) |       |                   | 2.1    | 2.0    | 2.1    | /      |
|          | 气压 (kPa) |       |                   | 100.0  | 100.0  | 100.0  | /      |

注：1、ND 表示检测结果低于方法检出限；

2、本报告中所使用的设备均为本公司自主所有，无租用、借用设备。

附图：





废水采样照片





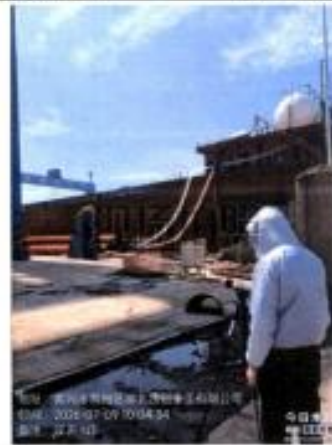
无组织废气监测照片





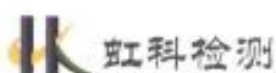
有组织废气监测照片





噪声监测照片

\*\*\*\*\*报告此结束\*\*\*\*\*



# 监测报告

虹科监字 HK260821007 号

项目名称:湖北合创重工有限公司黄州船厂改扩建工程(重新报批)验收环境监测

委托单位:湖北合创重工有限公司

监测类别:委托监测

报告日期:2026 年 8 月 25 日

湖北虹科检测技术有限公司

(加盖检测报告专用章)

编制: 杨小玲 审核: 朱晓 签发: 李红

地址: 武汉市蔡甸区凤凰山经济开发区凤凰路15号威得圣工业园2栋南3层 电话: 027-69905545

## 检测声明

- 1.本报告无虹科检测报告章无效。
- 2.本报告不得涂改、增删。
- 3.本报告只对采样/送样样品检测结果负责。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经虹科检测书面同意，不得部分复制（全文复制除外）本检测报告。
- 6.对本报告有异议，请在收到报告 7 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费，所有样品均为破坏性监测，不做留样。
- 8.委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 9.除客户特别声明并支付档案管理费，本次监测的所有记录档案保存期限为 6 年。
- 10.本报告电子版仅供参考，结果以最终盖章纸质报告为准。

公司通讯资料：

名称：湖北虹科检测技术有限公司

地址：武汉市蔡甸区凤凰山经济开发区

凤凰路 15 号威得圣工业园 2 栋南 3 层

电话：027-69905545

传真：027-69905545

邮编：430100

## 1.项目由来

受湖北合创重工有限公司委托，本公司于 2026 年 8 月 21 日-2026 年 8 月 22 日对该公司黄州船厂改扩建工程（重新报批）进行验收环境监测，项目地址：黄冈市黄州区沿江路 789 号。

## 2.企业概况

表 1 基本情况表

|        |            |           |          |
|--------|------------|-----------|----------|
| 企业名称   | 湖北合创重工有限公司 |           |          |
| 主要产品   | 载重散货船、集装箱船 | 船舶钢结构加工   | 船舶维修     |
| 年产量    | 8.7 万吨/年   | 2.27 万吨/年 | 78 艘/年   |
| 监测期间产量 | 290 吨/天    | 75.6 吨/天  | 0.26 艘/天 |

## 3.样品采集

表 2 有组织废气监测表

|                         |                |       |                     |                 |      |
|-------------------------|----------------|-------|---------------------|-----------------|------|
| 监测日期                    | 监测点位           | 排气筒高度 | 排气筒截面积              | 处理设施            | 保存方式 |
| 2026.8.21-<br>2026.8.22 | DA006<br>废气排气筒 | 16m   | 0.283m <sup>2</sup> | 旋风除尘器+<br>滤筒除尘器 | 常温避光 |

## 4.样品监测

表 3 监测项目及分析方法一览表

|      |                    |                      |                                       |                     |
|------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 监测项目 | 分析方法               | 检出限                  | 分析仪器                                  | 校准证书号               |
| 颗粒物  | HJ 836-2017<br>重量法 | 1.0mg/m <sup>3</sup> | YQ3000-D大流量烟尘<br>(气)测试仪<br>HKTS-B-080 | ZKC2606052<br>GC011 |

## 5.监测质量保证与质控措施

5.1 监测方法按照国家颁布和国家生态环境部推荐的现行有效的分析方法及采样方法进行监测。

5.2 参与的检测人员均考核合格，持证上岗。

5.3 本次检测所用仪器设备均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。

5.4 本次质控措施结果见表 4。

表 4 全程序空白质量控制结果

| 项目  | 单位                | 空白监测结果 | 质量控制要求 | 评价结果 |
|-----|-------------------|--------|--------|------|
| 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | ND     | ND     | 合格   |

## 6.监测结果

表 5 有组织废气监测结果

| 监测日期      | 监测点位           | 监测项目 | 监测频次 | 监测结果                        |                |                              |
|-----------|----------------|------|------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
|           |                |      |      | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2026.8.21 | DA006<br>废气排气筒 | 颗粒物  | 1    | 12166                       | 0.052          | 4.3                          |
|           |                |      | 2    | 12142                       | 0.045          | 3.7                          |
|           |                |      | 3    | 12059                       | 0.045          | 3.7                          |
|           |                |      | 均值   | 12122                       | 0.047          | 3.9                          |
| 2026.8.22 | DA006<br>废气排气筒 | 颗粒物  | 1    | 12022                       | 0.040          | 3.3                          |
|           |                |      | 2    | 12098                       | 0.041          | 3.4                          |
|           |                |      | 3    | 12017                       | 0.040          | 3.3                          |
|           |                |      | 均值   | 12046                       | 0.040          | 3.3                          |

注：1、ND 表示检测结果低于方法检出限；

2、本报告中所使用的设备均为本公司自主所有，无租用、借用设备。

附图:



监测点位图



有组织废气监测照片

\*\*\*\*\*报告此结束\*\*\*\*\*