

# 江苏双发动力设备有限公司年再制造 1 万台发动机项目

## 竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，江苏双发动力设备有限公司于 2023 年 7 月 9 日在厂区组织召开了“年再制造 1 万台发动机项目”竣工环境保护自主验收会。参加会议的有江苏双发动力设备有限公司（建设单位）、江苏启辰检测科技有限公司（验收检测单位）及 3 名专家。与会人员共同组成了验收工作组（名单附后），江苏双发动力设备有限公司总经理武少华为验收组组长。

验收组听取了相关单位的情况介绍，现场勘查并审阅了该项目环评文件及其批复、验收监测报告表等相关验收资料，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等规定，经充分讨论形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏双发动力设备有限公司位于连云港市东海县桃林镇恒旭路 1 号。租用东海县循环经济产业园厂房，购置喷砂机、专用砂热干馏脱油机、拆解线、装配线、涂装生产线、工况功率智能测试中心、数控加工中心等设备，建成后可形成年再制造 1 万台发动机的生产能力。本次验收内容为年再制造 1 万台发动机项目。

#### （二）环保审批情况及建设过程

江苏双发动力设备有限公司于 2022 年 9 月委托江苏拓孚工程设计研究有限公司编制完成《江苏双发动力设备有限公司年再制造 1 万台发动机项目环境影响报告表》，2022 年 12 月 12 日由连云港市生态环境局以连环表复[2022]1048 号文对该环境影响报告表进行审批。项目于 2022 年 12 月开工建设，2023 年 5 月建成调试。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资 1500 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资的 10%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为江苏双发动力设备有限公司年再制造 1 万台发动机项目配套的污染防治设施。

受江苏双发动力设备有限公司的委托，江苏启辰检测科技有限公司于 2023 年 6 月 5 日~6 月 8 日对该项目运行过程中产生的废气和噪声等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况进行了现场监测，并依据监测结果出具检测报告，江苏启辰检测科技有限公司根据检测报告及现场情况编制了竣工环保验收监测报告表。

### 二、工程变动情况

经验收组现场核查，与项目环评及其批复对比，项目在建设过程中存在以下变动：

喷油泵实验制造台（规格型号：ZQYM-6530）由 2 台变为 1 台；报废零件滚筒干洗机（规格型号：GT-Φ1500\*4500、Φ1800\*6000）由 2 台变为 1 台；超声波清洗房新增 1 台高压清洗机，由 0 台变为 1 台；地面清洁方式由“项目地面自来水冲洗，冲洗废水经收集后进入东海县循环经济产业园车辆拆卸废水净化工程污水处理站集中处理后

回用,不排放”调整为“地面油污使用木屑进行吸附,吸附后的含油废木屑作危废处置”,其它建设内容与环评报告表及环评批复基本一致。

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),本次验收项目变动内容均不涉及重大变动,可以纳入环保验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废气

项目产生的有组织废气主要为喷砂、干馏、喷漆、干洗筛分、测试等工序产生。喷砂工序产生的废气由集气罩收集,经“旋风+布袋除尘器”处理后由15m高排气筒DA001高空排放;喷漆工序产生的含颗粒物废气先经过滤棉处理,喷漆有机废气与干馏工序废气合并收集一起经“光氧催化+活性炭吸附”处理后由15m高排气筒DA002高空排放;干洗筛分工序产生的废气由集气罩收集,经“布袋除尘器”处理后由15m高排气筒DA003高空排放;测试工序采用密闭式试验台,强制收集发动机试验尾气经密闭管道输送至“SCR+DPF(颗粒过滤器)”处理后由15m高排气筒DA004高空排放。无组织废气主要为喷砂、干馏、喷漆、干洗筛分等工序未被集气罩捕集的废气,以无组织形式进行排放,通过加强车间密封、增加集气罩捕集效率等措施减少无组织废气对厂界环境的影响。

#### (二) 废水

项目零部件清洗水经厂区污水处理设施处理后循环使用,不外排;项目干馏工序冷凝工序为水冷却,产生的冷却水循环使用,定期补充,不排放;项目生活污水经化粪池预处理后通过市政管网接入桃林镇污水处理厂进一步处理。

#### (三) 噪声

项目生产过程中主要噪声源为喷砂机、滚筒干洗机、空压机、引风机等设备噪声,通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声、距离衰减、合理布局等方式减少噪声对厂界环境的影响。

#### (四) 固废

项目废配件、收集尘收集后外售东海县浩泉再生资源有限公司综合利用;含油废砂、含油废木屑、废油、沉渣、废漆桶、废过滤棉、废活性炭委托徐州诺恩固体废物处置有限公司安全处置;废UV灯管委托宜兴市苏南固废处理有限公司安全处置;生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

### 四、环境保护设施运行效果

根据江苏启辰检测科技有限公司对本项目的监测结果:

#### (一) 废气

验收监测期间,有组织废气颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物排放均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1限值标准要求。

验收监测期间,厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃排放均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3限值标准要求。厂区内无组织废气非甲烷总烃排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2限值标准要求。

#### (二) 废水

验收监测期间，生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度及 pH 值均满足桃林镇污水处理厂接管浓度要求。

### （三）噪声

验收监测期间，项目厂界噪声测点（▲N1~▲N4）监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外声环境功能区为 3 类时的标准要求。

### （四）固废

项目废配件、收集尘收集后外售东海县浩泉再生资源有限公司综合利用；含油废砂、含油废木屑、废油、沉渣、废漆桶、废过滤棉、废活性炭委托徐州诺恩固体废物处置有限公司安全处置；废 UV 灯管委托宜兴市苏南固废处理有限公司安全处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理，固废均得到妥善处置。

### （五）总量控制

项目废水污染物、废气污染物年排放量符合环评及其批复中总量控制指标要求。

### （六）其他

公司排污许可证已申领（证书编号：91320722MABWYXA56R001Z）。突发环境事件应急预案已备案（备案号：320722-2023-32-L）。

## 五、工程建设对环境的影响

江苏双发动力设备有限公司年再制造 1 万台发动机项目废水、废气和噪声污染物的排放符合相关标准要求，固废全部落实处置利用途径。项目对环境影响比较小。

## 六、验收结论

江苏双发动力设备有限公司年再制造 1 万台发动机项目在实施过程中基本落实了环评报告表及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，初步建立了相应的设施运行管理制度和环境管理制度，废气、废水、噪声和固废排放符合相关排放标准要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护自主验收。

## 七、后续要求

- 1、完善零部件清洗水收集，密切关注地面防渗措施效果，确保含油废水不进入外环境；
- 2、加强车间密封、增加集气罩捕集效率，减少废气无组织排放；
- 3、进一步规范一般固体废物暂存场所建设，确保固体废物收集、暂存、管理和处置合理合规；
- 4、严格落实环境风险管控措施，杜绝环境安全事件发生；
- 5、完善相关环保管理台账、环境管理制度，及时更新环保标识标牌。

验收组签字：

2023 年 7 月 9 日