

浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机 技改项目竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 31 日，浙江康明斯机械有限公司根据《浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，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指南、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

建设地点：浙江省台州市温岭市新河镇中厢工业区；

建设规模：年产 11 万台减速机、16 万台电机的生产能力。

主要建设内容：浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目，主要建设了机加工、抛丸和喷涂烘干设施，项目具备年产 11 万台减速机、16 万台电机的生产能力。项目员工 200 人，年生产时间为 300 天，实行昼间 8h/d 单班制，厂区内提供员工休息室，不提供食堂。

（二）建设过程及环评审批情况

企业于 2024 年 10 月委托浙江佳盛生态环境科技有限公司编制了《浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目环境影响报告表》，于 2024 年 11 月 1 日获得相应的批复：台环建（温）[2024]141 号，并根据环评要求于 2025 年 4 月 22 日申领了固定污染源排污登记回执，排污登记回执编号为：913310811482932338001Y。

目前，企业已完成对应的生产设备和环保设施的调试工作，项目具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江绿安检测技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

项目总投资约 720 万元，其中环保投资 60 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目主体工程及其环保配套设施。

二、工程变动情况

本项目建设规模、性质、地点、污染防治措施及生产工艺均与环评一致。其中，平面布置较环评略有调整，烘道燃烧机由环评间接加热改为直接加热，对照生态环境部《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)文件，不涉及重大变动情况，具体详见《项目验收监测报告表》。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

金属焊接废气经集气罩收集后采用焊烟净化器处理后车间内无组织排放。

抛丸粉尘密闭收集后经自带布袋除尘器(风量2000m³/h)处理后经25m高DA001排放。

烘道天然气直接燃烧供热；浸漆废气(真空连续浸漆机内部管道收集；在工件进出口处设置集气罩收集)和喷漆废气汇合燃烧废气(喷台三面围挡抽风收集、烘道上方集气管道收集，烘道出口处设置集气罩收集)分别收集后采用1套处理设施(二级水喷淋+光催化(前置过滤)+活性炭，风量25000m³/h变频，浙江天弘环境工程有限公司设计施工)处理后经25m高DA002排放。

2、废水

项目生活污水已纳管，经化粪池预处理纳入污水管网，最终排入温岭市新河镇污水处理厂处理达标后排放。生产废水委托台州飞成环保科技有限公司外运处理，经处理后的废水通过温岭市牧屿污水处理厂处理达标后外排。

3、噪声

企业尽量选用了低噪声设备，采取减震措施；生产设备合理布局；定期对设备进行检修。

4、固废

一般固废仓库建设情况：企业建设1间一般固废堆场，用于暂时收集存放一般固废，收集后出售给相关企业综合利用。

危废仓库建设情况：企业已配套设置1间危废堆场暂存，堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，设置了导流沟槽，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废均委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，生活垃圾妥善收集后委托环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江绿安检测技术有限公司出具的《浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目竣工环境保护验收监测报告表》监测结果表明：

1、验收工况

监测期间，企业正常生产，且主要设备均正常运行，各项污染治理设施运行正常，工况稳定。

2、环保设施处理效率

1、废水处理效率评价

环评及批复未明确生活污水处理设施主要污染物处理效率的要求。

2、废气处理效率评价

项目抛丸机自带布袋除尘器，故无法对进口进行采样及处理效率评价。涂装废气处理设施（两级水喷淋+前置过滤+光催化+活性炭）对非甲烷总烃的平均处理效率分别为 77.4%、78.7%，对颗粒物的平均处理效率分别为 80.7%、80.1%。

3、废气

（1）废气有组织排放情况

监测期间，项目 DA001 抛丸粉尘（自带布袋除尘器）排气筒颗粒物的平均排放浓度和速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新、改、扩项目的二级标准。DA002 浸漆、喷漆、烘干、燃烧废气处理设施（两级水喷淋+前置过滤+光催化+活性炭）排气筒的颗粒物、非甲烷总烃的平均排放浓度和臭气浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 的相关标准，二氧化硫、氮氧化物的平均排放浓度符合《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56 号）中的浓度限值，烟气黑度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）二级标准。

（2）厂区废气无组织排放情况

监测期间，在该项目厂房西门设置 1 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看，非甲烷总烃的排放浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》

(GB37822-2019) 中的要求, 颗粒物的排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 中无组织排放的要求。

(3) 厂界废气无组织排放情况

监测期间, 在该项目厂界上风向设置 1 个无组织废气排放参照点, 下风向设置 3 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看, 总悬浮颗粒物和甲烷总烃的排放浓度和臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中边界大气污染物浓度限值, 氮氧化物和二氧化硫的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中无组织排放监控浓度限值。

2、废水

(1) 废水排放达标情况

监测期间, 本项目生活污水排放口两天化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂的平均排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准, 总氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GBT 31962-2015) 中的 B 级标准限值。

监测期间, 本项目生产废水收集桶两天化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、总氮的平均排放浓度和 pH 值均符合台州飞成环保科技有限公司进水标准。

3、噪声

厂界噪声: 监测期间, 项目厂界南、西、北各测点两天昼间噪声测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

4、固废

企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置, 项目产生的一般固废贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020), 危险废物的贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597—2023)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276—2022) 要求, 符合环保竣工验收的要求。

5、污染物排放总量

项目各污染物排放总量符合环评的污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

企业基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收检测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

六、验收结论

浙江康明斯机械有限公司在年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目验收手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声的监测结果达标，总量符合环评要求，各类固废已进行妥善的收集和处置。验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容；完善相关附图、附件。

对建设单位的要求：


1、进一步加强废气、废水的收集工作，定期维护环保设施，确保长期稳定运行，完善废气台账记录，定期开展自行监测。

2、加强对固体废弃物的管理，做好固废台账，杜绝二次污染；加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。


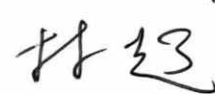
3、进一步改善厂容厂貌，完善长效的环保管理机制；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

八、验收人员信息

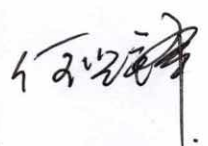
验收人员信息见附件“浙江康明斯机械有限公司在年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目”竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收工作组（签字）：







浙江康明斯机械有限公司年产 11 万台减速机、16 万台电机技改项目

竣工环境保护验收会验收工作组签到表

| 序号 | 单位 | 电话 | 职称/职务 | 身份号码 | 签名 | 备注 |
|----|----------------|-------------|-------|----------------------|-----|------|
| 1 | 浙江康明斯机械有限公司 | 13586483131 | | 421123198306184814 | 陈润江 | 验收组长 |
| 2 | 台州市综合防治技术有限公司 | 18852660131 | 高工 | 331022198801313155 | 高旭 | 专家 |
| 3 | 台州利博扬环境科技有限公司 | 13706579786 | 高工 | 33100219880825210614 | 李小康 | 专家 |
| 4 | 台州市环境设计院 | 13967699636 | 高工 | 330624198710145332 | 潘海平 | 专家 |
| 5 | 浙江天弘环境工程有限公司 | 13905768321 | | 332626197701030218 | 何晓峰 | 工程单位 |
| 6 | 浙江得安检测技术有限公司 | 13819626327 | | 331002198604043113 | 杨超 | 验收单位 |
| 7 | 浙江佳盛生态环境科技有限公司 | 1876811818 | | 331081199204063019 | 赵超 | 环评单位 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |

2026 年 3 月 31 日