

验收意见及签到单

台州市中能摩托车有限公司年产 20 万辆摩托车建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 9 日，台州市中能摩托车有限公司根据《台州市中能摩托车有限公司年产 20 万辆摩托车建设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和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

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：台州市台州湾新区聚海大道 2688 号 2 号。

建设规模：年产 20 万辆摩托车。

主要建设内容：本项目建设整车组装生产线、发动机组装生产线、热磨房等生产设施，目前已形成年产 20 万辆摩托车的生产能力。

企业职工人数为 350 人，年工作天数 300 天，工作制度三班制（8h/d），不设置食堂及宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年 12 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制完成了《台州市中能摩托车有限公司年产 20 万辆摩托车建设项目环境影响登记表》，并于 2025 年 3 月 17 日在台州市生态环境局台州湾新区（高新区）分局完成备案-台环建备（新）--2025005。

本项目建设整车组装生产线、发动机组装生产线、热磨房等生产设施。目前，本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

本项目总投资 1000 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 0.2%。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 20 万辆摩托车建设项目的主体工程及相关环保配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表，本项目建设性质、建设地址、建设规模、生产工艺及污染防治措施均与环评一致。

根据《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）要求，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

（1）废气

本项目发动机热磨尾气经每个调试台架配备的密闭收集管道收集后，统一经由一根15m高的排气筒高空排放。企业整车测试车间已落实整体通风换气。

（2）废水

本项目生活污水依托厂区化粪池预处理达进水标准再纳入台州市水処理发展有限公司。

（3）噪声

企业已合理布置生产设备，并定期对设备进行养护，避免因设备不正常运转产生高噪现象，同时生产期间关闭车间门窗。

（4）固废

项目产生的固废主要为一般废包装材料和生活垃圾。项目产生的一般固废为一般废包装材料。企业在厂房中设置了1个一般固废堆场，位于厂房1F北侧，总占地面积10m²，一般废包装材料收集后外售物资回收单位综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

四、环境保护设施调试效果

（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、生活污水处理设施

环评未明确生活污水处理设施对主要污染物的处理效率要求。

2、生产废水处理设施

本项目无生产废水，无废水处理设施。

3、废气处理设施

本项目产生发动机热磨尾气通过集气管道收集后通过 15m 高的排气筒高空排放。

(3) 废水及雨水监测结果与评价

1、废水排放达标情况

监测期间，本项目厂区生活污水排放口两天化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的平均排放浓度和 pH 值均符合台州市水处理发展有限公司进水标准。

2、雨水排放情况

监测期间，项目雨水排放口 pH 值为 7.1；化学需氧量的排放浓度为 20mg/L，氨氮的排放浓度为 0.561mg/L，悬浮物的排放浓度为 19mg/L，石油类的排放浓度小于 0.01mg/L。企业已进行较好的雨污分流。

3、废水污染物总量

废水污染物总量控制：经污水厂处理后，项目年废水外排量为 4454t/a，废水污染物外排环境总量化学需氧量为 0.134t/a，氨氮为 0.007t/a，均符合环评中的总量控制指标（**化学需氧量：0.134t/a，氨氮：0.007t/a**）。

(4) 废气监测结果与评价

1、有组织废气监测情况

监测期间，**发动机热磨尾气**出口非甲烷总烃、氮氧化物的平均排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准。一氧化碳的平均排放浓度和排放速率均符合环评限值要求。

2、废气污染物总量评价

本项目实施后全厂年废气量为 $4.176 \times 10^7 \text{m}^3$ ，外排环境 VOCs 为 0.31t/a，CO 为 1.04t/a，NOx 为 0.063t/a，符合本次验收项目污染物总量控制指标（**非甲烷总烃：0.497t/a，一氧化碳 1.49t/a，氮氧化物 0.092t/a**）。

3、无组织废气监测情况

3.1. 厂界无组织废气

在企业厂界上风向设置 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，非甲烷总烃、一氧化碳、氮氧化物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源中的无组织排放浓度限值。

3.2 厂区内无组织废气

在该项目的厂区西大门处设置 1 个无组织废气监测点位。从两天的监测结果看，非甲烷总烃的小时浓度均值最高为 1.10mg/m³。综上所述，企业厂区内无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的特别排放限值。

(5) 噪声监测结果与评价

1、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范围为 61~63dB(A)，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。

(6) 固废验收调查结果与评价

项目产生的固废主要为一般废包装材料和生活垃圾。项目产生的一般固废为一般废包装材料。企业在厂房中设置了 1 个一般固废堆场，位于厂房 1F 北侧，总占地面积 10m²，一般废包装材料收集后外售物资回收单位综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。各类固废的收集和处置工作符合环保竣工验收的要求。

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采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，其贮存场所已满足防渗、防风、防晒、防腐、防雨淋等环境保护要求，严格分类收集，收集后出售给相关企业综合利用，符合环保竣工验收的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目生活污水经预处理达标后排入市政污水管网，废气中的污染物浓度均能达标排放，厂界噪声测值均符合相应标准限值，产生的固废能够妥善处置，项目建设对周边环境影响不大。

六、验收结论

台州市中能摩托车有限公司年产 20 万辆摩托车建设项目验收手续完备，较好地执行了环保“三同时”的要求。主要环保设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，总量符合环评要求，固废已进行妥善的收集和处置，验收资料齐全，验收工作组认为本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

监测单位须按照《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、附件。

对建设单位的要求：

(1) 加强化粪池日常管理和维护工作，定期清掏，确保生活污水处于良好运行状态，长期稳定达标排放。

(2) 管理制度

a、加强厂区及车间管理，完善厂区雨污分流工作；

b、加强环保宣传，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录及台账管理；

c、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；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。

d、加强生产设备的检查维护工作，避免因设备不正常运转所产生高噪声现象。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市中能摩托车有限公司年产 20 万辆摩托车建设项目竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收组签字：

陈 潘松 章志伟 温贤助

台州市中能摩托车有限公司

2025年9月9日

台州市中能摩托车有限公司年产 20 万辆摩托车建设项目竣工环境保护验收工作组人员签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份证号码	签名	备注
1	台州市中能摩托车有限公司	18069313	主任	331081197900194037	孙	验收组长
2	浙江紫金环境检测有限公司	1903842458	检测师	532131198812270939	潘	
3	台州学院	1362602900	副教授	3622020195040416433	李	
4	浙江名工环保科技有限公司	18858854661	工程师	33100219820611201X	李	监理单位
5	浙江绿安检测技术有限公司	18868953200	工程师	331081199707275111	李	
6	浙江泰诺检测技术有限公司	15061187902	工程师	331081199104177334	潘	
7						
8						
9						
10						
11						