

浙江虎哥拆解服务有限公司杭州 50 万辆/年报废电动自行车回收拆解项目竣工环境保护验收意见

2026 年 2 月 3 日，浙江虎哥拆解服务有限公司根据《浙江虎哥拆解服务有限公司杭州 50 万辆/年报废电动自行车回收拆解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规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位浙江虎哥拆解服务有限公司、环评单位浙江百诺数智环境科技股份有限公司、监测单位浙江鸿博环境检测有限公司等单位代表（名单后附）组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江虎哥拆解服务有限公司位于乐坤（杭州）物联网技术有限公司位于杭州市余杭区仁和街道燕湾路 1 号的产业园区 2 号楼 1 层 211 单元。项目新建 1 套自动上料拆解线、塑料破碎机、打包机等设备，建设形成年拆解 50 万辆电动自行车的生产能力。

项目劳动定员 50 人，实行单班制，每班生产 8 小时，年工作日 300 天。企业不设食堂和宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 10 月建设单位委托编制《杭州 50 万辆/年报废电动自行车回收拆解项目报告表》，并经杭州市生态环境局审查通过，批文号为：环评批复（2025）53 号。企业于 2025 年 10 月 11 日开工建设，2025 年 12 月 29 日竣工，于 2026 年 1 月 16 日完成了排污许可证申领，许可证编号：91330110MAEKHRC114001Q。项目调试时间为 2026 年 1 月 16 日至 2026 年 6 月 16 日。

该项目从立项至调试过程中无环境违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 49 万元，环保投资占总投资的 6.13%。

（四）验收范围

本次验收范围为《杭州 50 万辆/年报废电动自行车回收拆解项目报告表》（环评批复（2025）53 号）中的主要工程内容与环保配套设施，本次验收为整体验收，验收规模为：年处理 50 万辆报废电动自行车回收拆解利用。

二、工程变动情况

根据验收监测报告及现场调查，项目变动如下：

1、原环评要求，拆解废气经滤筒除尘器处理、破碎废气经布袋除尘器处理后经同一套排气筒排放；实际拆解废气、破碎废气经同一套滤筒除尘器处理后15m排气筒高空排放。

2、原环评要求，湿法破碎废水经沉淀处理，生活污水及拖把冲洗废水经化粪池预处理后纳管排放；实际湿法破碎废水与拖把冲洗废水经沉淀处理后，与经化粪池处理的生活废气纳管排放。

3、本项目塑料清洗废水由于取消清洗工艺，不会产生。

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），本项目不涉及无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水：

根据现场踏勘，本项目塑料清洗废水由于取消清洗工艺，不会产生。湿法破碎废水、拖把冲洗废水经沉淀池沉淀后与经化粪池预处理的生活污水共同纳管排放，最终送良渚污水处理厂集中处理达标后外排；

（二）废气：

根据现场踏勘，本项目主要废气为塑料破碎粉尘、切割粉尘、拆解粉尘、危废仓库废气。

塑料破碎粉尘和拆解粉尘收集后一起经滤筒除尘处理后通过15m高的排气筒（DA001）排放；危废仓库废气：

项目危废暂存过程中硫酸雾产生量较小，通过车间无组织排放；

切割粉尘：粒径较大，易在车间内沉降，可无组织排放；

（三）噪声

根据现场踏勘，厂区噪声源主要为室内新增设备运行噪声，主要的防治措施有：

（1）在设备选型方面，满足功能要求的前提下，选用低噪声设备。

（2）高噪声设备尽量布置在整个厂房的中间区域。

（3）对高噪声设备设置隔声、吸声/消声、减震等降噪措施。如风机等高噪声设备应加设减震垫以及隔声罩或消声器。

（4）加强设备日常检修和维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

（四）固废：

根据现场踏勘，本项目主要固废有废钢材、废塑料、废电机、废控制器、废刹车片、废有色金属、废轮胎、废坐垫、废锂电池、废电线、其他不可利用、泥沙、沉渣、粉尘、废布袋、废铅酸电池、废电路板、废润滑油、废油桶、废抹布、手套、破损废铅酸电池、生活垃圾。

其中废钢材、废塑料、废电机、废控制器、废刹车片、废有色金属、废轮胎、

废坐垫、废锂电池、废电线、等废旧再生物资收集后外售给天津诺康金属制品有限公司处理；部分废塑料收集后外售给合肥市皖能塑业有限公司处理。废铅酸电池、废电路板、废润滑油、废油桶、废抹布、手套、破损废铅酸电池、委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。

一般固废仓库：根据现场踏勘，一般固废仓库位于企业厂区北侧，占地约20m²已做好防风、防雨、地面硬化等措施。

危废仓库：根据现场踏勘，企业一设置危废库1间，面积约30m²，危废库一基本按照GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》相关要求建设。

（五）其他

1、环境风险防范措施情况

本项目不涉及储罐等，企业已制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。

2、排污口规范化管理及在线监控要求

企业废水、废气排放口为规范化排放口，企业废水、废气排放口无需安装在线监测装置。

3、其他

无。

四、验收监测情况

浙江鸿博环境检测有限公司于2026年1月20日、21日对该项目进行了环境保护竣工验收监测。根据验收监测报告，监测期间，该项目生产工况正常，符合竣工验收工况负荷要求。

（一）污染防治措施处理效率

由于废气处理设施进口不具备采样条件，因此未对废气进口进行采样。

（二）污染物排放情况

1、废水

根据监测结果，监测期间本项目生产废水污染物浓度排放口污染物浓度均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013中相关标准要求。

2、废气

根据监测结果，监测期间厂区破碎、拆解废气排放口满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中的新污染源二级标准。

3、噪声

根据现场踏勘，企业已落实噪声防治措施。根据监测结果，监测期间厂区东、西、北厂界噪声排放满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类区标准。

4、污染物排放总量

根据验收监测报告，企业实际污染物排放量未超出审批量，符合总量控制的要求。

五、工程建设对环境的影响

环评及批复未提出对项目周边环境监测的要求。根据验收监测报告，监测期间项目废气、废水、噪声均能做到达标排放，固废已妥善处理，对周边环境产生的影响较小。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江虎哥拆解服务有限公司杭州 50 万辆/年报废电动自行车回收拆解项目在实施过程及运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了建设项目环境影响报告表及杭州市生态环境局环评批复中要求的环保设施和有关措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，符合竣工环境保护验收条件，原则同意通过验收。

七、后续要求

1、加强废气处理装置日常运行管理，定期检查、维修，建立运行检修台账，确保废气稳定达标排放。

2、加强废水处理装置的日常运行维护管理，建立台账，确保废水达标排放。

3、做好危废仓库各类危险废物分区贮存，完善标识标签标牌等规范化建设，完善危废台账管理记录，严格执行危险废物转移联单制度，做好危废委托处置。

七、验收人员信息

验收人员名单见附件。

建设单位（盖章）浙江虎哥拆解服务有限公司



2025 年 2 月 3 日

[Signature]

[Signature]

林树刚

浙江虎哥拆解服务有限公司杭州 50 万辆/年报废电动自行车回收拆解项目环境保护设施竣工验收会议签到单

[illegible]