

智光新能源与高效变流技术产业化项目

竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响报告表及环评批复（穗开审批环评〔2024〕2 号）等要求，广州智光储能科技有限公司委托科绿环保科技有限公司编制了《智光新能源与高效变流技术产业化项目竣工环境保护验收报告表》（以下简称《验收报告表》）。

2025 年 12 月 8 日，由建设单位、技术评审专家、验收报告编制单位、验收检测单位、环保工程施工单位等代表组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了验收报告表及相关资料，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，验收工作组意见如下：

一、项目基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

本项目占地面积 68806.63 平方米，建筑面积 155314 平方米，主要从事储能系统集成及其中间产品（自用）制造，具体产能

总投资 107550 万元，其中环保投资 205 万元。员工定员约 1200 人，年工作天数为 280 日，每日 8 小时，其中 PACK 流水线采用三班制，其余为单班制，均不在项目内食宿，不设锅炉。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2024 年 1 月完成《智光新能源与高效变流技术产业化项目环境影响报告表》编制；于 2024 年 1 月 15 日取得环评批复。

项目于 2025 年 11 月 15 日建成投产，并于 2025 年 11 月 15 日投入调试运行，具备竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

验收工作组（签名）：

黄伟新 张锦松 李雁

本项目实际总投资107550万元，实际环保投资205万元，环保投资占总投资的0.21%。

（四）验收内容

本次验收范围为《智光新能源与高效变流技术产业化项目环境影响报告表》及其批复（批文号：穗开审批环评〔2024〕2号）中建设内容，包括建设项目主体工程、辅助工程以及配套环境保护设施。

二、工程变动情况

本项目在验收阶段，建筑面积、生产工艺、生产设备、

处理，最终排入永和河。

2、废气

项目激光焊接烟尘经带有万向软管的集气罩顶吸或侧吸收集，由烟雾净化器处理后无组织排放；波峰焊及补焊工序产生焊接烟尘和有机废气；

光清洗粉末、激光焊接烟尘）交由废旧资源公司综合利用；危险废物（废助焊剂桶、废三防漆桶、废双组份聚氨酯胶黏剂桶）交由废物公司处置，已签订危废合同。

四、环境保护设施调试及落实情况

根据广东增源检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号 ZY2025102107H-01、ZY2025102108H-01），验收期间，验收监测期间，该项目正常运行，生产工况达 75%以上，生产设备均正常运行，废水、废气和噪声的监测数据均有效。

（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求，符合环评批复要求。

（二）废气

验收监测期间，本项目排气筒 FQ-01 的非甲烷总烃排放满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求，颗粒物、锡满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求；排气筒 FQ-02 油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“中型”排放限值要求；厂界无组织排放的非甲烷总烃满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求，厂界无组织排放的总悬浮颗粒物、锡满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段

建设单位根据国家有关环境保护法律法规的要求进行了项目环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。按照生态环境影响报告表及批复要求，建设单位落实了各项环境保护措施。经认真讨论，验收工作组同意“智光新能源与高效变流技术产业化项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环境风险管理，做好日常生产、环保运行、设备维护及危废暂存和外委处置等的台账记录及归档工作。

2、加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项污染防治设施进行检查、维护、更新，确保各类污染物长期稳定达标排放，固废得到妥善处置。

3、积极配合各级环保部门的日常环境保护监管工作，对本项目污染防治有新的要求的，应按新要求执行。

八、验收工作组（名单附后）



验收工作组（签名）：

黄仕群

-4-

韩超

李强

李强

张树红

序号	姓名	单位名称
1	张瑞红	广州智光储能科技有限公司
2	韩正超	广州智光储能科技有限公司
3	黄壮群	广东环境保护工程职业学院
4	章祯霖	广州科绿环保科技有限公司
5	陈桂芳	广东增源检测技术有限公司
6	李雁	广州然益生环保科技有限公司

验收工作组名单

职务/职称	姓名	电话	签名	备注
项目负责人	张瑞红	13570106286	张瑞红	建设单位代表
项目经理	韩正超	13587386936	韩正超	建设单位代表
高级工程师	黄壮群	18022214868	黄壮群	技术评审专家
技术员	章祯霖	18520135345	章祯霖	编制单位代表
业务经理	陈桂芳	13927743435	陈桂芳	检测单位代表
业务经理	李雁	18613005868	李雁	工程单位代表