

湖北凯业盛能源技术有限公司凯业盛新能源锂离子电池生产项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 27 日，湖北凯业盛能源技术有限公司根据《湖北凯业盛能源技术有限公司凯业盛新能源锂离子电池生产项目竣工环境保护验收监测报告》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，同时邀请 2 位专家组成验收工作组（具体名单附后）对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

湖北凯业盛能源技术有限公司在麻城市宋埠镇宋埠大道 61 号建设“凯业盛新能源锂离子电池生产项目”，项目建设内容主要为：项目总占地面积 13000m²，其中生产车间 8000m²，仓库 2000m²，办公室、停车场、食堂、厕所和门卫室合计 3000m²；并购进锂电池生产、工艺检测、试验及环保等相关设施设备，完成厂房内部的刷黑及相关设施的建设，建成后年产量达到 8000 万个锂离子电池。

（2）建设过程及环保审批情况

湖北凯业盛能源技术有限公司凯业盛新能源锂离子电池生产项目于 2022 年 2 月开工建设。

（3）投资情况

项目总投资 9000 万元，其中环保投资 100 万。

（4）验收范围

本次验收范围为湖北凯业盛能源技术有限公司凯业盛新能源锂离子电池生产项目建设内容及其配套公辅设施。

二、工程变动情况

经分析项目与原环评相比，项目建成后厂区建设情况验收阶段与环评阶段相比发生了一些变化，变化为：①环评阶段生产车间占地面积 8000m²，验收阶段生产车间占地面积 7500m²，面积减小，其他不变；②环评阶段办公区占地面积 3000m²，验收阶段办公区占地面积 2500m²，面积减小，其他不变；③环评阶段其他设施区位于生产车间内

的生产区，验收阶段其他设施区单独设置在车间外；④环评阶段生活污水、清洗废水以及纯水制备浓水一同经污水处理站（絮凝沉淀池）处理达标后汇入市政污水管网后进入宋埠镇污水处理厂，尾水最终排入举水，验收阶段负极搅拌罐清洗废水经混凝+三级沉淀池回用，不外排；食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水、纯水制备浓水一起经化粪池处理后排入市政污水管网后进入宋埠镇污水处理厂，尾水最终排入举水；⑤环评阶段外排废水为生活污水、清洗废水以及纯水制备浓水，外排废水量为 6284m³/a，验收阶段外排废水为生活污水、纯水制备浓水，外排废水量为 6280m³/a；⑥环评阶段一般固废暂存间、危废暂存间均位于厂区东北角，验收阶段一般固废暂存间、危废暂存间均位于厂区东南角，位置发生变化，其他不变。

根据《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），项目的变化均不属于重大变更。项目建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺、生产产能、周边环境等均未发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水环保设施建设

本项目雨污分流，雨水排入雨水管网。

本项目生活污水（含食堂废水）产生量为 6240m³/a，纯水制备浓水产生量为 40m³/a。负极搅拌罐清洗废水经混凝+三级沉淀池回用，不外排；食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水、纯水制备浓水一起经化粪池处理后排入市政污水管网后进入宋埠镇污水处理厂，尾水最终排入举水。

（2）废气环保设施建设

本项目运营期废气主要包括正、负极配料粉尘，涂布烘干废气，注液废气。

①正、负极配料粉尘经设备自带的回收净化装置处理后无组织排放。

②涂布烘干废气经负压收集后经 NMP 回收系统+15 米高排气筒（DA001）排放。

③注液废气经收集引至活性炭吸附处理后经 15 米高排气筒（DA002）排放。

（3）噪声环保设施建设

项目运营期噪声源主要为纯水制备系统、涂布机、对辊机、制片机等生产设备，采用低噪声设备，基础减震、墙体隔声等措施及厂房自然屏蔽隔音等，减少噪声对外环境的影响。

（4）固废环保设施建设

本项目生活垃圾由环卫部门统一清运处理。厨余垃圾及废油脂委托有处置餐厨废弃物资质的单位进行处置。NMP 回收液交由厂家回收。废包装材料、废手套抹布、极片边角料、隔膜边角料、废铝塑膜、滤袋收集的粉尘、不合格品交由资源回收单位回收利用。沉淀池污泥交由资源回收单位回收利用。废活性炭交由有资质单位进行安全处理。

四、环境保护设施调试效果

项目废水、废气处理效果较好，对环境影响较小；本项目噪声不会对周边环境产生明显影响；本项目固废经统一清运处理后对环境影响较小。故项目的建设对环境的影响较小。

五、验收结论

湖北凯业盛能源技术有限公司凯业盛新能源锂离子电池生产项目竣工环境保护验收监测报告环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，根据《验收监测报告》，项目主要污染物能够达标排放，在进一步完善评估意见中提出的各项修改建议后，可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

六、后续建议和要求

（1）进一步说明项目实际建设情况、工程变动情况、环保设施建设情况，核实验收监测报告内容与现场实际建设内容、环评报告及批复内容的一致性并校核完善。

（2）进一步规范一般固废间的建设与管理，并做好台账记录管理工作。

（3）按照 GB 18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中相关要求设置规范的危险废物暂存间并签订危险处置协议，同时做好台账记录管理工作。

（4）加强对污染治理设施的维护保养和规范操作，确保各废气废水污染物稳定达标排放；


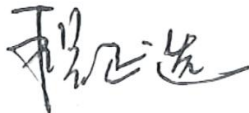

湖北凯业盛能源技术有限公司

凯业盛新能源锂离子电池生产项目

竣工环境保护验收现场检查组

2024 年 3 月 27 日

湖北凯业盛能源技术有限公司凯业盛新能源锂离子电池生产项目
竣工环境保护验收工作组人员名单

组成部门	单位名称	姓 名	职务/职称	联系方式	签名
编制单位	湖北凯业盛能源技术有限公司	程正选	经理		
专业技术专家	武汉中地格林环保科技有限公司	师懿	总工/副高		
	武汉智汇元环保科技有限公司	余祺	高工		