

广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时  
锂电池工业园建设项目（一期）竣工环境  
保护验收其他说明事项



编制单位（盖章）：广东风华新能源股份有限公司

编制日期：2022 年 10 月



## 目 录

1. 污染治理设施设计、施工过程简介 .....	- 1 -
2. 验收过程简况 .....	- 1 -
2.1. 项目建设过程 .....	- 1 -
2.2. 生产调试过程 .....	- 2 -
2.3. 验收工作过程 .....	- 2 -
3. 其他环境保护措施的实施情况 .....	- 3 -
3.1 环境管理台账记录要求 .....	- 3 -
3.2. 监测计划 .....	- 3 -
3.3. 排污口、环保标识牌规范化 .....	- 3 -
3.4. 风险防范措施 .....	- 3 -
3.5. 环境保护设施日常运行维护制度 .....	- 3 -
4. 整改工作情况 .....	- 4 -

## 1. 污染物治理设施简介

广东风华新能源股份有限公司（以下简称“风华新能源公司”）年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）位于肇庆市端州区 11 区云台路南侧、三榕东路西侧，建设单位为广东风华新能源股份有限公司。2020 年 3 月，风华新能源公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表》，于 2020 年 5 月 7 日取得环评审批意见《肇庆市生态环境局关于广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表的审批意见》（肇环端建〔2020〕10 号）。

2022 年 11 月项目开始施工建设，至 2022 年 8 月竣工。项目南栋极片车间有机废气建设“二级冷凝回收+水喷淋”设施处理达标后排放，北栋化成车间有机废气建设“碱液喷淋+过滤+催化燃烧+碱液喷淋”设施处理达标后排放，清洗废水经自建沉淀设施处理达标后排入市政管网，生活污水经化粪池理达标后排入市政管网。

## 2. 验收过程简况

### 2.1. 建设项目建设过程

2020 年 3 月，风华新能源公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表》，于 2020 年 5 月 7 日取得环评审批意见《肇庆市生态环境局关于广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表的审批意见》（肇环端建〔2020〕10 号）。2022 年 3 月，风华新能源公司编制了《广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）变更环境影响分析报告》，将三条生产线中的日产 3000 万只聚合物锂离子电池自动化产线技术改造项目里的一批生产设备进行自动化升级改造，并新增部分设备，判断属于非重大变更，纳入自主验收管理。2022 年 8 月，本工程的主体工程与配套的环保治理设施基本建成，公司于 2022 年 9 月取得排污许可证，随后进入生产调试阶段。

对照《广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表》及其审批意见相关内容，主要变动如下：

（1）极片车间（搅拌涂布工序）废气处理设施由两级冷却+分子筛吸附过滤处理变更为二级冷凝回收处理+水喷淋处理设施；



(2) 化成车间（注液工序）产生的废气由经分子筛吸附后无组织排放变更为经碱液喷淋+过滤+催化燃烧+碱液喷淋设施处理达标后有组织排放；

(3) 由于废气处理工艺变更，无废分子筛产生；废 NMP 液的处置方式由危险废物资质单位处置变更为由厂家回收。

经界定，上述变动不属于重大变动。

## 2.2.生产调试过程

项目建设完成后，进入生产调试阶段。调试前，公司积极响应环保政策和要求完善各项手续，自行建立环保管理制度等，确保项目调试过程不会对周边环境造成明显不良影响。

## 2.3.验收工作过程

调试期间，风华新能源公司一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，随后启动本项目的竣工环境保护验收工作。风华新能源公司于 2022 年 10 月 7-8 日委托广东智行环境监测有限公司对广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）开展了竣工环境保护验收监测。公司根据有关文件和技术资料，结合项目环保设施配置及运行情况和环保措施落实情况的基础上，依据验收监测结果，编写了验收监测报告。据验收监测报告结果显示，本项目外排的生产废水、废气、噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2022 年 10 月 26 日，在风华新能源公司会议室组织召开了“广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）”竣工环境保护验收会。会议邀请了 3 名技术专家、验收检测单位等数名代表，与公司代表组成验收组，对本项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表》及审批意见《肇庆市生态环境局关于广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）环境影响评价报告表的审批意见》（肇环端建〔2020〕10 号），对本项目生产现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅。

风华新能源公司综合考虑各验收组成员意见，结合本项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《广东风华新能源股份有限公司年产 700 兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：本项目根据国家有关环

境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，本项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 3.其他环境保护措施的实施情况

#### 3.1环境管理台账记录要求

(1) 公司每个生产日记录生产设施以及废气、废水处理设施的运行状况，定期登记固体废物（特别是危险废物）的进出库数量，收集整理工业固废委外处置的联单。

(2) 废气、废水污染治理措施运行、维护、管理相关信息：1次/天；非正常工况信息按工况期记录：1次/每工况期。

#### 3.2.监测计划

公司按照排污许可证要求的监测频次进行污染物的排放监测，掌握项目产生的废水、废气和噪声排放情况。

#### 3.3.排污口、环保标识牌规范化

公司依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》和国家环保局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，遵循“便于采样、便于计算监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置了主要生产设备、主要环保治理设施的环境保护图形标志牌，以及雨水、废水、废气和噪声排污口标识牌。

#### 3.4.风险防范措施

公司编制了《广东风华新能源股份有限公司年产700兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）突发环境事件应急预案》及《广东风华新能源股份有限公司年产700兆瓦时锂电池工业园建设项目（一期）突发环境事件风险评估报告》等相关材料，并提交肇庆市生态环境局端州分局备案，现场按应急预案要求落实相关防范措施。现场按应急预案要求落实相关防范措施，并按照应急预案要求加强职工对风险意识和事故自救能力的教育和培训，严格规范风险物质、风险源的管理，定期组织至少一年一次的应急演练。

#### 3.5.环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个生产日	1、定期对生产设备进行检查维护； 2、废水、废气治理设施是否正常运行



2	每周	检查危险废物入库与出库登记情况。
3	发生突发环境事件后	清理雨水渠、事故应急池中的杂物，应急闸门是否有效性。

#### 4.整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并没有提出本项目需要进行整改的内容。