

# 苏州阿诗特能源科技有限公司年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套新建项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）的规定，苏州阿诗特能源科技有限公司于 2023 年 9 月 20 日组织该公司“年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套新建项目”环保设施竣工验收。此次验收由项目建设单位（苏州阿诗特能源科技有限公司）、环评编制单位（苏州普瑞菲环保科技有限公司）、验收监测单位（苏州市建科检测技术有限公司）的代表以及邀请的三位专家组成验收工作组（名单附后，其中由苏州阿诗特能源科技有限公司厂务主管担任验收工作组组长）。验收组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 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和苏州市生态环境局批复（苏环建[2023]07 第 0153 号）等文件要求，审阅了《苏州阿诗特能源科技有限公司年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套新建项目竣工环境保护验收监测报告表》，检查了建设项目现场，经讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：苏州市漕湖街道永昌路 28 号 1 号楼防火分区 1-3 及防火分区 1-4、2 号楼防火分区 1-4 及防火分区 1-5。

产品规模及主要建设内容：本项目为新建项目，租赁苏州易相精密机械有限公司部分厂房，购置相关生产设备（详见验收监测报告表），年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套。

本项目员工 281 人，10 小时单班制，年工作 300 天，全年工作时间 3000 小时。

## （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 4 月苏州阿诗特能源科技有限公司委托苏州普瑞菲环保科技有限公司编制了《苏州阿诗特能源科技有限公司年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套新建项目环境影响报告表》，2023 年 5 月 16 日获得苏州市生态环境局批复（苏环建[2023]07 第 0153 号）。

项目自 2023 年 6 月开工建设，2023 年 8 月竣工并调试。苏州市建科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 14~15 日对该项目进行竣工环境保护验收监测，并出具了检测报告（报告编号：SJK-HJ-2307100）；2023 年 9 月建设单位根据监测结果编制了《苏州阿诗特能源科技有限公司年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套新建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目在立项、建设、试运行、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。企业于 2023 年 5 月 18 日完成排污许可登记（登记编号为：91320506MA20K65E2F001Y）。

## （三）投资情况

项目实际总投资为 30000 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资的 0.4%。

## （四）验收范围

本次验收范围为“苏环建[2023]07 第 0153 号”批复对应的“年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套”生产设备及公辅设施。

## 二、工程变动情况

无。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

本项目淋水测试废水与生活污水一起经市政污水管网进入漕湖污水处理厂接管标准处理。

### （二）废气

本项目擦拭废气、涂胶废气、焊接废气，采用 4 套移动式有机废气处理装置（过滤棉+单级活性炭吸附装置）处理上述废气，尾气直接无组织排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要为车床、钻床、空压机等运行时产生的噪声，主要降噪措施：选用低噪声设备、合理布局、减震、厂房隔声。

### （四）固体废物

本项目产生的生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处理，废包装材料、统一收集后委托苏州锦汇达再生资源回收利用有限公司处理。废抹布（900-041-49）、废包装容器（900-041-49）、废胶（900-404-06）、废活性炭（900-039-49）、废过滤棉（900-041-49）委托苏州新区环保服务中心有限公司处置。

本项目设有危险废物仓库 15m<sup>2</sup>，一般固废仓库 10m<sup>2</sup>。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

### （五）其他环境保护设施

本项目已按环评报告内容及批复要求以厂房（1#、2#）为起点设置 100 米的卫生防护距离，目前在该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

## 四、环境保护设施调试效果

苏州市建科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 14~15 日对本项目进行了验收监测，根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

### （一）工况

验收监测期间公司生产设备、环保设施正常运行，柜体储能系统生产线、商用储能电池模组生产线、家用储能电池模组生产线、逆变器生产线、BMS 控制器生产线的生产工况均达到设计产能的 75%以上，满足竣工验收监测工况条件的要求。

### （二）污染物达标排放情况

#### 1、废水

本项目生活污水排放口 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮排放浓度日均值满足漕湖污水处理厂接管标准。

#### 2、废气

验收监测期间，厂界无组织废气监控点非甲烷总烃、锡及其化合物最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准；

厂区内无组织 VOCs 排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标

准》（GB37822-2019）附录 A 表规定的特别排放限值。

### 3、噪声

项目东、南、西、北厂界昼间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### 4、固废

项目产生的各类固废均得到妥善处置，实现固废零排放。

## 五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州阿诗特能源科技有限公司年产家用储能电池模组 62 万套、逆变器 8 万套、BMS 控制器 14 万套、柜体储能系统 1100 套、商用储能电池模组 6 万套新建项目”竣工环保设施验收合格。

## 六、后续管理要求

1、加强废气处理设施的运行维护，确保其正常稳定运行，尽可能减少无组织废气排放对周边环境的影响；

2、做好危废产生、收集、暂存、处理处置工作机相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

3、按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定环境监测计划，定期对污染源的排污状况进行监测。

## 七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州阿诗特能源科技有限公司

2023 年 9 月 20 日

电池模组 6 万套新建项目环境保护验收会签到表

[illegible]