

# 国家电投集团远达环保股份有限公司 关于公司所属子公司工程公司、催化剂公司科研项目 立项的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

## 一、项目概述

为顺应国家新能源产业爆发增长后的固废治理需求，助力公司在新能源领域环保业务拓展，公司控股子公司国家电投集团远达环保工程有限公司（以下简称“工程公司”）申请科研项目——“低能耗光脉冲晶硅光伏组件拆解技术及资源化利用技术研究”（以下简称“光伏组件拆解技术研究”）立项；全资子公司国家电投集团远达环保催化剂有限公司（以下简称“催化剂公司”）申请科研项目——“风机叶片回收及资源化利用技术研究”（以下简称“风机叶片回收技术研究”）立项。

公司 2022 年 10 月 26 日召开的第十届董事会第一次（临时）会议以 11 票赞成，0 票反对，0 票弃权审议通过《关于公司所属子公司工程公司、催化剂公司科研项目立项的议案》。

## 二、项目基本情况

（一）光伏组件拆解技术研究主要是开发出晶硅光伏组件拆解核心设备，拓展形成可实现整块光伏组件辐照拆解的全流程拆解工艺，并建设移动式晶硅光伏组件拆解中试装置。项目总经费 1779.25 万元，项目

执行期预计 3 年。

(二) 风机叶片回收技术研究主要是开展风机叶片梯级利用和回收利用产品制造技术及关键设备的研究；开发具有高效、长寿命、环保及便携的自动化切割设备，提升切割设备效率和使用寿命，解决当前切割设备环保问题。项目总经费 967.98 万元，项目执行期预计 3 年。

### 三、项目实施方案

(一) 光伏组件拆解技术研究拟开发国际先进、国内领先的晶硅光伏组件光分离技术，可在能耗更低的条件下实现光伏组件分离，并实现废旧光伏组件拆解后的资源化利用。

光伏组件拆解技术研究由工程公司负责组织实施。为做好技术研发和产业化应用，工程公司拟邀请公司全资子公司重庆远达烟气治理特许经营有限公司科技分公司、国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司共同参与项目研究。

光伏组件拆解技术研究经费由公司控股股东国家电力投资集团有限公司（以下简称“国家电投”）统筹支持 70%，工程公司自筹 30%。项目研究产生的知识产权，由工程公司和出资单位共同所有，其中工程公司占比不少于 50%。

(二) 风机叶片回收技术研究采梯级利用+回收利用的技术路线，预期实现风电叶片切割现场环保达标率 100%，风电叶片回收梯级利用率达 60%。

风机叶片回收技术研究由催化剂公司负责组织实施。为同步做好产业化应用研究，催化剂公司拟邀请国家电投集团风电产业创新中心共同

参与项目研究。

风机叶片回收技术研究经费由国家电投统筹支持 70%，催化剂公司自筹 30%。项目研究产生的知识产权，由催化剂公司和出资单位共同所有，其中催化剂公司占比不少于 50%。

#### **四、项目实施意义**

光伏组件拆解技术研究、风机叶片回收技术研究符合国家能源产业政策和远达环保发展规划，可为公司新能源环保产业健康可持续发展提供技术支撑，助力公司在新能源领域环保业务的拓展。

特此公告。

国家电投集团远达环保股份有限公司董事会

二〇二二年十月二十八日