

江苏云伟杰新材料科技有限公司
年产6000吨新型高性能铝中间合金和1000吨金属丝项目
环境影响评价公众参与说明

江苏云伟杰新材料科技有限公司

2025年12月



1 概述

江苏云伟杰新材料科技有限公司成立于2024年08月30日，注册地位于南通市通州区刘桥镇新刘大道1233号。经营范围包括许可项目：电线、电缆制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属结构制造；金属结构销售；通用零部件制造；金属制品研发；高性能有色金属及合金材料销售；新材料技术研发；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；超导材料制造；超导材料销售；增材制造；汽车零部件及配件制造；金属工具制造；金属工具销售；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；金属废料和碎屑加工处理；再生资源销售；金属材料销售；新型金属功能材料销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；有色金属合金销售；耐火材料销售；金属制日用品制造；货物进出口；进出口商品检验鉴定（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司依托上海大学研发团队发明专利晶粒细化剂及其制备方法和应用（发明专利号CN109182800 B），该发明制备的晶粒细化剂对铝硅系合金和镁铝系合金有着显著的细化效果，且具有良好的抗退化能力，具有非常重要的理论意义和实际应用价值。理想的铸锭组织是铸锭整个截面上具有均匀、细小的等轴晶，因为等轴晶各向异性小，加工时变形均匀、性能优异、塑性好，利于铸造及随后的塑性加工，提升最终制得的产品性能。目前，晶粒细化技术已经成为提高金属材料组织和性能的重要手段，其主要包括动态晶粒细化和变质处理。其中，动态晶粒细化就是对熔融金属进行振动和搅动，一方面依靠从外面输入能量促使晶核提前形成，另一方面使成长中的枝晶破碎，增加晶核数目。变质处理是向金属液中添加少量活性物质，促进液体金属内部生核或改变晶体成长过程的一种方法，生产中常用的变质剂有形核变质剂和吸附变质剂。其中，吸附变质剂的特点是熔点低，能显著降低合金的液相线温度，原子半径大，在合金中固溶量小，在晶体生长时富集在相界面上，阻碍晶体长大，又能形成较大的成分过冷，使晶体分枝形成细的缩颈而易于熔断，促进晶体的游离和晶核的

增加。但是其缺点是由于存在于枝晶和晶界间，常引起热脆。形核变质剂的作用机理是向熔体中加入一些能够产生非自发晶核的物质，使其在凝固过程中通过异质形核而达到细化晶粒的目的。形核变质剂的加入方式一般是以化合物或中间合金的形式加入。

如今，铝合金因其密度小、比强度高、高强韧性以及铸造性能优异等特点，已广泛应用于汽车、航空航天等领域，且铝合金中的铝硅合金在某些领域内的使用效果十分突出。因此，如何提高铝合金尤其是铝硅合金的力学性能也变得越来越大。现有技术中，晶粒细化是提高铝合金的力学性能的重要手段之一。其中，通过加入形核变质剂是细化铝合金的主要手段。对于形核变质剂的选择，铝合金一般选含Ti、Zr、B、C等元素的化合物作晶粒细化剂即形核变质剂。

公司拥有自主知识产权的新型高性能铝中间合金生产工艺。本次拟投资1000万元，租赁南通新纪元门窗有限公司厂区内一车间厂房进行建设，占地面积4536平方米，并拟购置铝中间合金生产线和金属丝生产线各一套；主要原材料有：铝锭，氟硼酸钾，氟钛酸钾，钛、硅、铜、锌、锰等配制铝合金用金属原料、碳钢、不锈钢和耐热钢等，铝中间合金工艺流程为：熔化、加入氟钛酸钾和氟硼酸钾粉末或钛、硅、铜、锌、锰等配制铝合金用金属原料，铸成铝中间合金锭，并部分轧制成丝杆。金属丝生产工艺为熔炼、盘元、剥壳、拉拔、盘绕或切断、包装。项目建成后，形成年产铝中间合金6000吨、金属丝1000吨的规模。该项目已于2025年4月3日通过了南通市通州区数据局备案，备案号：通数据投备[2025]734号。

南通新纪元门窗有限公司于1999年4月27日成立，专业生产节能型、普通型、集成型、铝合金、塑料、隔热断桥各种规格型材的平开、推拉、异型门窗和室内造型隔断、无框门、不锈钢装饰、装潢、内倒、上下悬窗等产品。公司建有生产厂房一栋，配套建有污水管网、雨水管网、污水排口、雨水排口、化粪池、初期雨水池、事故应急池，目前企业处于停工停厂状态，无工业活动，现有厂房闲置，无环境遗留问题。本项目依托租赁公司南通新纪元门窗有限公司厂区现有污水管网、雨水管网、污水排口、雨水排口、化粪池、初期雨水池、事故应急池，在无其他工业企业入驻前环保责任主体为云伟杰公司，待后期其他工业企业入驻后根据具体情况各尽其责。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号）等文件的有关规定，在工程项目可行性研究阶段，应对该工程项目进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目铝中间合金制造属于“二十九、有色金属冶炼和压延加工业32—64.有色金属合金制造324—全部（利用单质金属混配重熔生产合金的除外）”类别，应当编制环境影响报告书；；本项目金属丝制造属于“三十、金属制品业33-金属丝绳及其制品制造334”中其他类，应当编制环境影响报告表，综合研判编制环境影响报告书。南通百通环境科技有限公司受江苏云伟杰新材料科技有限公司的委托，承担该项目的环境影响评价工作。为此，环评单位的技术人员在现场踏勘、基础资料收集和工程分析的基础上，编制完成了本项目环境影响报告书。

在报告书编制过程中，我公司严格按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求采用网络公示、当地报纸公示、张贴公告、发放公众参与调查表相结合的方式开展公众参与活动。广泛听取了工程所在地周边环境敏感保护目标公众对本工程建设的态度及对本工程环保措施的意见和建议。公示期间公示信息处于完全公开状态，公示期间未收到反对意见。综上所述，本项目公众参与程序符合相关要求。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及时期

江苏云伟杰新材料科技有限公司于2024年11月13日在网站www.my12369.com进行了首次媒体公示。网路媒体公示材料中明确给出了建设项目名称、建设内容、建设单位名称和联系方式、环境影响报告书编制单位的名称、提交公众意见表的方式和途径等基本情况。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

于2024年11月13在www.my12369.com进行了首次媒体公示，公示时间10个工作日。第一次网络媒体公示截图见图2.1。

江苏云伟杰新材料科技有限公司新型环保型高性能铝硅合金用细化剂项目环境影响报告书第一次公示

来源: 百通环境 作者: 百通环境 发布时间: 2024-11-13 14:34:41 1095次浏览

江苏云伟杰新材料科技有限公司

新型环保型高性能铝硅合金用细化剂项目环境影响报告书第一次公示

(一) 建设项目名称及概要

项目名称: 新型环保型高性能铝硅合金用细化剂项目

概要: 江苏云伟杰新材料科技有限公司拟投资1000万元人民币, 租赁南通新纪元门窗有限公司厂区内一车间厂房进行建设; 项目拟购置铝硅合金细化剂生产统一套; 项目采购主要原材料有: 铝锭, 氟硼酸钾, 氟钛酸钾, 工艺流程为: 纯铝熔化, 加氟钛酸钾和氟硼酸钾粉末, 生成铝硼颗粒, 流入轮式结晶器, 轧制成9.5mm丝杆。主要产品为铝钛硼丝; 项目建成后, 拟新增铝 钛硼产能7000吨。

(二) 建设单位的名称及联系方式

建设单位: 江苏云伟杰新材料科技有限公司

联系人: 张云虎

联系电话: 18701896409

(三) 承担评价工作的环评机构名称及联系方式

环评单位: 南通百通环境科技有限公司

(四) 环境影响评价的工作程序及主要工作内容

环评工作程序: 接受委托→准备阶段工作(含资料收集、初步现场勘察和工程分析、环境信息公示等)→正式工作阶段(环境现状监测、工程分析、环境影响预测评价)→报告书编制阶段(汇总工作成果、报告书初稿形成后环境信息公示和公众参与调查、报告书报审)

环评工作主要内容: 通过工程分析、环境现状调查, 预测项目建设对项目所在区域水、气、声环境的影响范围和程度, 提出水、气、声、固废等方面的污染防治措施, 使拟建项目的社会、经济效益与环境相协调, 为工程建设和环境管理部门的决策提供科学依据。

(五) 征求公众意见的主要事项

- ① 您对环境质量现状是否满意(如不满意请说明主要原因);
- ② 您是否知道/了解在该地区建设的项目;
- ③ 您是从何种信息渠道了解该项目的信息;
- ④ 根据您掌握的情况, 认为该项目对环境造成的危害/影响;
- ⑤ 从环保角度出发, 您对该项目持何种态度, 请简要说明原因;
- ⑥ 您对该项目环保方面的建议和要求。

(六) 公众提出意见的主要方式

以电子邮件形式将您对该项目建设的意见及建议发送至以下邮箱: 2110142287@qq.com。

(七) 公示时间

公众请与本公示发布之日起十日内与建设单位或环评单位联系, 反馈对本项目的意见和建议。

江苏云伟杰新材料科技有限公司

2024年11月13日

点击下载

公众意见表

图2.1 第一次网络媒体公示截图

2.3 公众意见情况

未收到任何反馈意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

江苏云伟杰新材料科技有限公司于2025年2月25日在江苏在线官网(www.jsuolw.cn/xinwen/1091852.html)进行了第二次媒体公示(10个工作日), 并在建设项目所在地江苏云伟杰新材料科技有限公司内进行了张贴公示。网络媒体和张贴公示材料中明确环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径、征求意见的公众范围、公众意见表的网络链接、公众意见表的网络链接、提交公众意见表的方式和途径。

3.2公示方式

3.2.1网络

2025年2月25日在江苏在线官网（www.jsuolw.cn/xinwen/1091852.html）进行了第二次媒体公示（10个工作日）第二次网络媒体公示截图见图3.1。



图3.1 第二次网络媒体公示截图

3.2.2报纸

报纸名称：扬子晚报。时间：2025年2月27日（10个工作日）。照片见图3.2。



图3.2 报纸第一次公示截图

报纸名称: 扬子晚报。时间: 2025年3月7日 (10个工作日)。照片见图3.3。



图3.3 报纸第二次公示截图

3.2.3现场张贴

现场张贴位置位于建设项目建设地点，现场照片见图3.4。



图3.4 现场张贴照片

3.2.4 发放公众参与调查表

2025年12月走访企业周边居民，并以发放调查问卷的形式进行公众参与调查。

照片见图3.5。

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 11 月 10 日

项目名称	江苏云伟杰新材料科技有限公司 年产 6000 吨新型高性能铝中间合金和 1000 吨金属丝项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页） <input checked="" type="checkbox"/> 同意项目建设。 <input type="checkbox"/> 不同意项目建设，主要理由如下： 1、 2、 3、

1

二、本页为公众信息	
（一）公众为公民的请填写以下信息	
① 姓 名	陈万遂
身份证号	
有效联系方式 （电话号码或邮箱）	
经常居住地址	江苏省南通市如东县 街 道 村（居委会）
是否同意公开个人信息 （填同意或不同意）	（若不填则默认为不同意公开）
（二）公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 （电话号码或邮箱）	
地 址	省 市 县（区、市） 乡（镇、街道） 路 号
注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。	

2

附件 1
建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 11 月 10 日

项目名称	江苏云伟杰新材料科技有限公司 年产 6000 吨新型高性能铝中间合金和 1000 吨金属项目
一、本页为公众意见	
<p>(填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容,若本页不够可另附页)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>同意项目建设。 <input type="checkbox"/>不同意项目建设,主要理由如下: 1、 2、 3、</p> <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见(注:根据《环境影响评价公众参与办法》规定,涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容)</p>	

二、本页为公众信息	
(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓名	李正昌
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	江苏省南通市通州区刘桥社区()镇、街道()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	省 市 县(区、市) 乡(镇、街道) 路号
注:法人或其他组织信息原则上可以公开,若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。	

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 12 月 11 日

项目名称	江苏云伟杰新材料科技有限公司 年产 6000 吨新型高性能铝中间合金和 1000 吨金属丝项目
一、本页为公众意见	
<p>(填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容,若本页不够可另附页)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 同意项目建设。 <input type="checkbox"/> 不同意项目建设,主要理由如下: 1、 2、 3、</p> <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见(注:根据《环境影响评价公众参与办法》规定,涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容)</p>	

1

二、本页为公众信息	
(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓名	李淑娟
身份证号	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
经常居住地址	XX 省 XX 市 XX 县(村(居委会) XX 村)
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	XX 省 XX 市 XX 县(区、市) XX 乡(镇、街道) XX 路 XX 号
<p>注:法人或其他组织信息原则上可以公开,若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。</p>	

2

图3.4 公众参与调查表照片



图3.5 公众参与调查点位分布图

3.3查阅情况

项目周边区域公众对本项目环境保护方面的意见和建议可通过电子邮箱和电话反馈。报告书征求意见稿简本和公众意见调查表通过邮箱索要。可至建设单位和编制单位查阅。公示期间无公众来访。

3.4公众提出意见情况

3.4.1网络媒体

未收到任何有效反馈意见。

3.4.2报纸

未收到任何有效反馈意见。

3.4.3现场张贴

未收到任何反馈意见。

4 其他公众参与情况

4.1 公众座谈会、听证会、专家论证会等情况

未召开公众座谈会、听证会、专家论证会。

4.2 其他公众参与情况

未采取其他方式的公众参与。

4.3宣传科普情况

未采取科普宣传措施。

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

公示期间未收到公众反馈意见。

5.2 公众意见采纳情况

公示期间未收到公众反馈意见。

5.3 公众意见未采纳情况

公示期间未收到公众反馈意见。

6 报批前公开情况

6.1 公开内容及日期

公开主要内容：报批稿全文和公众参与说明。

公开日期： 年 月 日。

此次公开的是未包含国家秘密、商业秘密、个人隐私等依法不应公开内容的拟报批环境影响报告书全本。

6.2 公开方式

6.2.1 网络

2026年1月27日在江苏在线官网（www.jsolw.cn）进行了报批前媒体公示（10个工作日），网络媒体公示截图见图6.1。



图6.1 报批前公示截图

7 其他

按照《环境影响评价公众参与办法》中要求，建设单位将公众参与调查结果存档。

8 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，《江苏云伟杰新材料科技有限公司年产 6000 吨新型高性能铝中间合金和 1000 吨金属丝项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，并按照要求编制了公众参与说明我单位承诺，本次提交的《江苏云伟杰新材料科技有限公司年产 6000 吨新型高性能铝中间合金和 1000 吨金属丝项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密，商业秘密，个人隐私。如存在弄虚作假隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由江苏云伟杰新材料科技有限公司承担。

承诺单位：江苏云伟杰新材料科技有限公司

承诺时间：2025 年 12 月 25 日