
成都博高合成材料有限公司
年产 7000 吨环保新材料及配套环保设
施升级技改项目

公众参与调查

成都博高合成材料有限公司
二〇二四年十月

目录

1 概述.....	2
2 首次环境影响评价信息公开情况.....	3
2.1 公开内容及日期.....	3
2.2 公开方式.....	4
3 征求意见稿公示情况.....	6
3.1 公示内容及时限.....	6
3.2 公示方式.....	8
3.3 查阅情况.....	14
3.4 公众提出意见情况.....	14
4 其他公众参与情况.....	15
4.1 公众座谈会、听证会、专家论证会等情况.....	15
4.2 其他公众参与情况.....	15
4.3 宣传科普情况.....	15
5 公众意见处理情况.....	16
5.1 公众意见概述和分析.....	16
5.2 公众意见采纳情况.....	16
5.3 公众意见未采纳情况.....	16
6 报批前公开情况.....	错误！未定义书签。
6.1 公开内容及日期.....	错误！未定义书签。
6.2 公开方式.....	错误！未定义书签。
7 其他.....	17
8 诚信承诺.....	18

1 概述

公众参与是建设项目环境影响评价工作的重要组成部分，是项目建设单位、评价单位与人民群众之间的一种双向交流。通过公众参与，可以了解公众关心的环境问题，以便有关部门制定出切实可行的环境保护措施，确保项目实现良好的社会经济效益。

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第4号令）要求，建设单位（成都博高合成材料有限公司）在确定项目环境影响报告书编制单位7个工作日内，在建设单位官网（<https://www.bogaochem.com/news/>）上进行了第一次公示，公示时间为第一次公示起至征求意见稿编制完成；于环境影响报告书征求意见稿形成后在建设单位官网（<https://www.bogaochem.com/news/>）进行了第二次公示，并同步在四川科技报上进行了2次登报公示、在园区管委会等人员较密集的地方进行了张贴公告进行公示，公示时间均为10个工作日。两次公示期间及环境影响报告书征求意见稿编制过程中，建设单位未收到公众提交的公众参与意见表，总体来说公众对本项目的建设持支持态度，并对本项目提出的各项环保措施表示认可。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

建设单位于 2024 年 5 月 7 日确定环境影响报告书编制单位，并与环评单位四川锦美环保股份有限公司签订了委托书，根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）要求，于 2024 年 5 月 13 日在建设单位官网（<https://www.bogaochem.com/news/>）上进行了第一次公示，公示时间为整个环境影响报告书征求意见稿编制过程中，将本项目建设名称、建设内容、建设单位及其联系方式、环境影响评价单位及其联系方式、公众意见表网络链接、提交公众意见表的方式和途径对社会予以了公示，告知公众我单位本项目目前正在进行环境影响评价工作。其公开内容如下：

表 2-1 第一次公示内容

成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目环境影响评价第一次公示

成都博高合成材料有限公司委托四川锦美环保股份有限公司承担了“成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目”环境影响报告书编制工作，根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号），现将该项目环境影响评价工作的有关信息公示如下：

一、建设项目概况

- 1、项目名称：成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目
- 2、建设单位：成都博高合成材料有限公司
- 3、建设性质：技改
- 4、建设地址：邛崃市天府新区新能源新材料产业功能区羊横四线一号（成都博高合成材料有限公司厂区内）
- 5、建设内容及规模：本项目在博高 1 号新材料(丙类)生产车间内利用原设备生产 7000 吨水性环保新材料：水性树脂类新材料、水性固化剂类新材料（代替原来申报的油漆涂料暨酰胺类多功能添加剂、酯类功能添加剂 2000 吨及其他油性树脂、油性固化剂部分产品 5000 吨），并对原来的环保设施(2 个甲类车间的生产、包装区域的相关设备进行更新，对有关有无组织排放废气的区域采取分隔封闭隔离并规范接入环保设施，在 3 号丙类仓库内分隔增设应急值班室并配备相应应急物质等进行升级改造，将车间生产废水导入拟升级的环保设施废水、废气焚烧装置进行焚烧。项目预计产能 7000 吨/年。

二、建设单位名称及联系方式

建设单位：成都博高合成材料有限公司
联系地址：邛崃市天府新区新能源新材料产业功能区羊横四线一号
联系人：左诗荟 联系电话：18190878541

三、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式

评价单位：四川锦美环保股份有限公司
联系地址：成都市锦江区金石路 166 号天府宝座
联系人：周工 联系电话：13551868364

四、公众意见表的网络连接

公众意见表见附件。

五、环境影响评价的工作程序和主要工作内容

环境影响评价是对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或减轻不良环境影响的对策和措施，并进行跟踪监测的方法。具体工作程序：环评机构接到环评委托书后，组织环评课题组开展工作。首先进入拟建项目所在地进行现场勘查，之后进行资料收集，确定环境问题及环境因子，明确环境保护目标；通过工程分析和污染影响分析，进行环境影响因子筛选，确定源强；通过现状调查监测，进行环境空气、水环境、声环境的现状评价，对生态环境开展现状调查；提出技术可行、经济合理的污染防治对策与措施，预测和评价本项目建成后排放污染物对环境产生影响的范围和程度，做出本项目是否可被环境接受的结论。最后将上述内容编制成环境影响报告书，报送环境保护行政主管部门审批。

六、公众提交公众意见表的方式和途径

公众可以通过信函、传真、电子邮件或者建设单位提供的其他方式将填写的公众意见表等反馈给建设单位。

注：在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

本项目在确定环境影响评价单位 7 个工作日内对建设项目进行了第一次公示，公示时间为整个环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公示方式为建设项目所在地的网站（建设单位官方网站），公示的内容涵盖了《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）要求的所有需公开的内容，并附了公众意见表的网络链接，因此，本项目的第一次公示符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）的要求。

2.2 公开方式

2.1.1 网络

本项目选取的首次公开载体为网络公示，公示网站为建设单位官网（<https://www.bogaochem.com/news/>），符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）“在建设项目所在地公共媒体网站或建设项目所在地相关政府网站公开”的要求，其公示时间为 2024 年 5 月 13 日，其截图如下。



图 2-1 项目第一次网上公示截图

2.1.2 其他

本项目第一次公示未采取其他方式。

2.1.3 公众意见情况

项目在第一次公示至环境影响报告书征求意见稿编制过程中，建设单位未收到公众提交的公众参与意见表，可见公众对本项目的建设持支持态度。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

建设单位在环境影响报告书征求意见稿形成后，在建设单位官网（见网址：<https://www.bogaochem.com/news/>）、四川科技报及园区管委会等人员聚集的地方张贴，三种方式同步进行了本项目的第二次公示，将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途径、征求意见的公众范围、公众意见表的网络链接、公众提出意见的方式和途径、公众提出意见的起止时间对社会予以了公示，告知公众我单位本项目产生的污染物及污染防治措施。其公开内容如下：

表 3-1 第二次公示内容

成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目环境影响评价第二次公示

建设单位委托四川锦美环保股份有限公司承担了“成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目”环境影响报告书编制工作，现环评工作已有初步结果，根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号），现将有关环评信息公布如下：

一、建设项目概况

1、项目名称：成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目

2、建设地址：邛崃市天府新区新能源新材料产业功能区羊横四线一号（成都博高合成材料有限公司厂区内）

3、建设内容及规模：本项目在企业已建 1 号新材料（丙类）生产车间内利用现有设备生产 7000 吨水性环保新材料——水性环氧乳液、水性固化剂，代替现有油性涂料、树脂、固化剂产品 7000 吨/年的产能，建成后将实现年产水性固化剂 2000 吨、水性环氧乳液 5000 吨的产能。项目同步对现有树脂生产线高浓废水处理工艺进行升级改造。

二、建设项目对环境可能造成的影响

废气：本项目废气主要有①水性环氧乳液、水性异氰酸酯固化剂、水性环氧固化剂生产工艺有机废气；②导热油锅炉天然气燃烧废气；③质检实验废气；④污水处理站恶臭气体。

废水：本项目不产生工艺废水，运营期废水主要包括纯水系统浓水、循环冷却水系统排污水、真空系统废水、车间地面清洗水、实验室废水以及员工生活污水等。

固废：本项目固废主要包括废包装材料、过滤器滤渣、废滤袋、实验废物、纯水系统废滤膜、设备维修废机油、含油废手套/抹布、废导热油、污水处理站污泥等。

噪声：本项目无新增生产设备，因此本项目实施后运营期噪声污染源未发生变化。

三、预防或减轻不良环境影响的对策和措施

1、水污染防治措施

本项目不产生工艺废水，拟对现有树脂生产线高浓废水处理工艺进行升级改造。高浓度有机废水经高浓废水暂存罐收集后，计量喷入焚烧炉与工艺有机废气协同处理，不外排；其他低浓度生产废水（纯水系统浓水、循环冷却水系统排污水、真空系统废水、车间地面清洗水及实验室废水）一并进入污水处理站已建调节池，采用“调节+中和+沉淀+气浮”预处理后，再与生活污水合并进入污水处理站生化处理系统，经“ABR+生物接触氧化+混凝沉淀”处理达到纳管协议标准（ $COD_{Cr} \leq 500mg/L$ ， $BOD_5 \leq 150mg/L$ ， $TP \leq 3 mg/L$ ， $TN \leq 40 mg/L$ ，pH 值 6-9）后接入园区污水收集管网，最终进入邛崃市第三污水处理厂集中处理达《四川

省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016)中城镇污水处理厂的标准限值后排入斜江河。

项目废水具备进入园区污水处理厂的纳管可行性,因此项目废水经污水处理厂处理后最终排入斜江河,将不会对最终受纳水体产生明显影响。

2、废气污染防治措施

本项目水性环氧乳液、水性异氰酸酯固化剂、水性环氧固化剂生产线工艺有机废气经收集后引至现有焚烧炉装置处理,焚烧尾气通过 25m 高排气筒(DA004)排放;产品检测实验废气经各实验台上方设置的集气罩收集,污水处理站加盖封闭,恶臭气体经排气口连接的管道收集后与产品检测实验废气合并引入已建“二级活性炭吸附装置”处理后经 15m 排气筒排放(DA001);项目供热依托厂区已建导热油锅炉,已加装低氮燃烧器,使用天然气为燃料,燃烧废气直接经 15m 高排气筒(DA003)排放。项目废气收集率、治理设施同步运行率和污染物去除率满足治理要求。

无组织排放则通过划定卫生防护距离进行控制,以避免对周边环境敏感点的影响。现有工程以 1 号新材料(丙类)生产车间边界为起点设置 50m、3 号(甲类)制造车间边界为起点设置 700m 卫生防护距离。本项目实施后,不改变厂区已划定的卫生防护距离。根据现场踏勘,卫生防护距离包络线内无居民住宅、学校、医院及食品、医药等生产企业分布,外环境满足本项目卫生防护距离要求。同时环评要求,本项目卫生防护距离内不得新建住宅、学校、医院等敏感点。不得规划建设医药、食品等对大气环境有特殊要求的企业。

通过以上措施,项目产生的废气均能做到达标排放,最大限度的减轻项目废气无组织排放对周围环境造成的影响。

3、噪声控制措施

本项目无新增生产设备,因此本项目实施后营运期噪声污染源不发生变化。现有噪声源主要为冷却塔、进料机、各类风机、各类水泵等设备运行噪声等。现有项目均采取了相应控制措施减振、设置隔音障、隔声室、消声器等,经治理后厂界噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求,项目运营后,厂界外 200m 范围内无环境敏感保护目标,本项目噪声对周围环境的影响很小。

4、固废防治措施

本项目固体废物包括一般废物和危险废物两类。

危险废物主要包括:沾染危险特性物质的废包装桶、过滤器滤渣、废滤袋、实验废物、设备维修废机油、废油桶、含油废手套/抹布、废导热油等。经专用收集桶收集后暂存于厂区已建危废暂存间内,并根据危废种类和性质采取分区分类暂存。

一般固体废物包括:纯水系统废滤膜、未沾染危险特性物质的废包装材料。纯水系统废滤膜打包收集后暂存于一般固废暂存间,交由设备运维方处置;废包装材料集中收集暂存于一般固废暂存间后外售废品回购站;生活垃圾交由环卫部门清运,做到日产日清,厂内不暂存。

综合上述,本项目拟采取的固体废物的方案,较为全面,安全,处置去向明确,基本上可消除对环境的二次污染。

四、环境影响评价初步结论要点

本项目符合国家产业政策,选址符合区域发展规划,项目总图布置合理。污染物经采取有效的治理措施后可达标排放,污染防治措施可行。通过采取切实有效的风险防范措施,落实风险应急预案的基础上,对环境风险水平可接受,通过环评公众参与调查,得到了项目所在区周围广大群众的支持。只要严格落实环境影响报告书、工程设计及安全评价提出的环保对策及措施,严格执行“三同时”制度,从环保角度分析,项目在天府新区新能源新材料产业功能区建设是可行的。

五、环境影响报告书征求意见稿网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

环境影响报告书征求意见稿见附件 1。

查阅纸质报告书的方式和途径:按照以下建设单位联系方式联系查阅纸质报告。

建设单位名称和联系方式:

建设单位:成都博高合成材料有限公司

联系地址:邛崃市天府新区新能源新材料产业功能区羊横四线一号

联系人：左诗芸 联系电话：18190878541

环境影响评价机构的名称和联系方式：

评价单位：四川锦美环保股份有限公司

联系地址：成都市锦江区金石路 166 号

联系人：周工

联系电话：028-85325801

六、征求意见的公众范围

征求公众意见的范围主要为项目周围的群众或社会团体（包括：村委、企事业单位等）对建设项目环保方面的意见及要求。

（1）您对本项目造成的环境影响防治措施是否满意？

（2）您对本项目在采取一系列环境保护措施后，污染物排放做到达标排放是否满意？

（3）您认为在本次环境影响评价中还有什么环境影响因素没有考虑全面？或哪些方面还需改进？

七、公众意见表的网络链接

见网页链接

八、公众提出意见的方式和途径

对项目建设环境保护的有关意见和建议可通过信函、传真、电子邮件或建设单位提供的其他方式，在规定时间内将填写的公众意见表等提交建设单位，反映与建设单位环境影响有关的意见和建议。

公众提交意见时，需提供有效的联系方式；鼓励采用实名方式提交意见并提供常住地址。对于公众提交的相关个人信息，我司承诺不会用于环境影响评价公众参与之外的用途。

九、公众提出意见的起止时间

自本次公示发布之日起 10 个工作日内。

本项目在环境影响报告书征求意见稿形成后对建设项目进行了第二次公示，公示方式为网路平台、报纸、张贴三种方式同步公开，其中公示的网络平台为建设单位官网，公示时间为 10 个工作日；公示的报纸为项目所在地公众易于接触的报纸（四川科技报），公开次数为 2 次；张贴公示为张贴在项目所在地公众易于知悉的场所（园区管委会），公示时间为 10 个工作日。以上三种方式公示的内容均涵盖了《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）要求的所有需公开的内容，并附了公众意见表及环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接，因此，本项目的第二次公示符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）的要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

本项目第二次公示选取的网络平台为建设单位官网（见网址：<https://www.bogaochem.com/news/>），公示时间为 10 个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）“在建设项目所在地公共媒体网站或建设项目所在地相关政府网站公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日”的要求，其公示时间为 2024 年 10 月 11 日~2024 年 10 月 23 日，其截图如下。



图 3-1 项目第二次公示截图（网络平台）

3.2.2 报纸

本项目第二次公示选取的报纸公示平台为四川科技报，在征求意见的 10 个工作日内公开次数为 2 次，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第 4 号令）“通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的 10 个工作日内公开信息不少于 2 次”的要求，其登报日期分别为 2024 年 10 月 16 日和 2024 年 10 月 18 日，其截图如下。

电子科技大学武刚教授：做信息通信行业的探索者

人物 REN WU

从2004年至今，电子科技大学通信与信息工程学院教授、博士生导师武刚已在电子科技大学任教20年，研究方向包括无线移动通信、软件无线电安全通信。而他的职业生涯不仅见证了我国移动通信技术的飞速发展，也记录了他个人从一名科研新人成长为资深教授的成长之路。



武刚，受访者供图

博士毕业后选择留校任教

武刚是一个“70后”，自2000年在电子科技大学攻读硕士学位以来，一直效力于通信技术研究。如今，他每年指导近40个博士的科研工作，包括研究生和本科生。他从事的科研工作，不仅为学生们提供了广阔的学术空间，也为我国通信技术的发展贡献了力量。

2004年，武刚从电子科技大学硕士毕业后，选择留校任教。他从事的科研工作，不仅为学生们提供了广阔的学术空间，也为我国通信技术的发展贡献了力量。

人，作为导师和博士生导师，他始终秉持着严谨治学的态度，注重培养学生的创新能力和实践能力。

“老师一直致力于搞科研，把他的精力都投入到科研中去了。我们是在业余时间搞科研，不像老师那样有专门的实验室、设备、经费等。在业余时间搞科研，不仅考验学生的科研能力，也考验学生的毅力和耐心。武刚老师在这方面做得非常好，他不仅为学生们提供了良好的科研环境，还经常与学生交流，帮助他们解决科研中的困难。在他的指导下，许多学生都取得了优异的成绩，有的还发表了高水平的学术论文。武刚老师的言传身教，不仅让学生们受益匪浅，也让他们感受到了科研的乐趣和成就感。

教学

利用 大规模教学改革内容

今年3月29日，中国电子学会发布了《2023-2025中国电子学会技术大会》。其中，武刚教授作为大会的演讲嘉宾，分享了他在大规模教学改革方面的经验。他提到，在大规模教学改革中，教师需要转变传统的教学理念，注重培养学生的创新能力和实践能力。武刚教授在大规模教学改革中，积极探索新的教学方法，取得了显著成效。他通过引入项目驱动教学法、案例教学法等，激发了学生的学习兴趣和主动性。同时，他还注重培养学生的团队协作能力和沟通能力，为学生未来的职业发展打下了坚实的基础。

科研

解决 6G 基础应用方面的难题

作为移动通信领域的专家，武刚教授在6G基础应用方面进行了深入研究。他提出，6G基础应用是6G技术发展的关键，也是实现6G愿景的基础。武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

“武刚介绍，6G基础应用是6G技术发展的关键，也是实现6G愿景的基础。武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

在科研方面，武刚也是实验室负责人。他带领团队在6G基础应用方面进行了深入研究，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

在科研方面，武刚也是实验室负责人。他带领团队在6G基础应用方面进行了深入研究，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

武刚教授在6G基础应用方面，积极探索新的技术路线，取得了重要突破。他通过引入人工智能、大数据等技术，提高了6G基础应用的效率和性能。同时，他还注重6G基础应用的落地应用，为6G技术的产业化发展提供了有力支撑。

四川文理学院 开展“三下乡”志愿服务活动

为深入贯彻落实党的二十大精神，弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，四川文理学院团委、学生会联合开展“三下乡”志愿服务活动。活动旨在通过志愿服务，服务社会、服务人民，培养学生的社会责任感和服务意识。志愿者们深入农村、社区，开展支教、义诊、环保等多种形式的志愿服务活动，受到了当地群众的热烈欢迎和好评。志愿者们纷纷表示，将在今后的学习和生活中，继续发扬志愿服务精神，为社会做出更大的贡献。

成都博高合成材料有限公司年产7000吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目环境影响评价第二次公示

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》和《环境影响评价公众参与办法》等法律法规要求，现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见，有关信息公示如下：

一、环境影响报告书征求意见稿（见网址：<https://www.bogaocem.com/news/>）。二、征求意见的公众范围为项目厂界外2.5公里范围内；公众意见表（见网址：<https://www.bogaocem.com/news/>）。三、公众提出意见的方式和途径：任何单位和个人可通过网络链接下载《公众意见表》并通过信函或电子邮件在公示时间内将填写的公众意见表提交建设单位。公众提交意见时请采用实名，提供有效的联系方式。建设单位：成都博高合成材料有限公司，地址：邛崃市天府新区新材料产业功能区羊横四线一号，联系人：左诗楚，联系电话：18190878541，公示时间：自公示见报日起至公示见报日后十个工作日止。

图 3-2 项目第二次公示截图（第一次登报）

秋播小麦田和油菜田杂草防控技术学起来

近年来,我国粮食增产形势持续向好,秋播小麦和油菜的种植面积不断扩大。秋播小麦和油菜的田间杂草防控技术,对保障粮食安全和农民增收具有重要意义。本文将介绍秋播小麦田和油菜田杂草防控的先进技术,帮助农民提高田间管理水平,实现粮食增产增收。

小麦田杂草防控技术

秋播小麦田杂草防控技术,是指通过化学、机械、生物等多种手段,对小麦田中的杂草进行有效防控,保障小麦的正常生长和产量。主要技术包括:化学除草、机械除草、生物除草等。

化学除草: 选择高效、低毒、低残留的除草剂,在小麦播后、出苗前或出苗后进行喷施。注意选择对小麦安全、对杂草敏感的除草剂,如草甘膦、草铵膦等。严格按照说明书使用,避免药害。

机械除草: 利用除草机、耢草机等机械,在小麦播后或出苗前进行行间除草。注意调整机械参数,确保除草效果,同时减少对土壤的扰动。

生物除草: 利用生物制剂,如草甘膦生物类似物、草铵膦生物类似物等,对杂草进行防控。生物除草具有环保、低毒、低残留等优点,但对杂草的防控效果相对较慢。

秋播油菜田杂草防控技术,是指通过化学、机械、生物等多种手段,对油菜田中的杂草进行有效防控,保障油菜的正常生长和产量。主要技术包括:化学除草、机械除草、生物除草等。

化学除草: 选择高效、低毒、低残留的除草剂,在油菜播后、出苗前或出苗后进行喷施。注意选择对油菜安全、对杂草敏感的除草剂,如草甘膦、草铵膦等。严格按照说明书使用,避免药害。

机械除草: 利用除草机、耢草机等机械,在油菜播后或出苗前进行行间除草。注意调整机械参数,确保除草效果,同时减少对土壤的扰动。

生物除草: 利用生物制剂,如草甘膦生物类似物、草铵膦生物类似物等,对杂草进行防控。生物除草具有环保、低毒、低残留等优点,但对杂草的防控效果相对较慢。

油菜田杂草防控技术

秋播油菜田杂草防控技术,是指通过化学、机械、生物等多种手段,对油菜田中的杂草进行有效防控,保障油菜的正常生长和产量。主要技术包括:化学除草、机械除草、生物除草等。

化学除草: 选择高效、低毒、低残留的除草剂,在油菜播后、出苗前或出苗后进行喷施。注意选择对油菜安全、对杂草敏感的除草剂,如草甘膦、草铵膦等。严格按照说明书使用,避免药害。

机械除草: 利用除草机、耢草机等机械,在油菜播后或出苗前进行行间除草。注意调整机械参数,确保除草效果,同时减少对土壤的扰动。

生物除草: 利用生物制剂,如草甘膦生物类似物、草铵膦生物类似物等,对杂草进行防控。生物除草具有环保、低毒、低残留等优点,但对杂草的防控效果相对较慢。



生猪“晒秋膘”这样做

秋高气爽,正是生猪“晒秋膘”的好时节。养殖户应抓住这一有利时机,采取科学合理的饲养管理措施,帮助生猪增重增膘,提高出栏率。主要措施包括:调整饲料结构、加强饲养管理、做好疾病防控等。

调整饲料结构: 根据生猪的生长阶段和营养需求,科学搭配饲料,增加粗饲料和青绿饲料的供应,提高饲料利用率。

加强饲养管理: 保持猪舍清洁卫生,做好通风换气,防止有害气体积聚。加强日常巡查,及时发现和处理异常情况。

做好疾病防控: 严格执行免疫程序,做好疫苗注射。加强消毒工作,防止病原微生物传播。



多雨天施用农药技巧

多雨天施用农药,是指在大雨、暴雨等天气条件下,采取科学合理的施用方法,确保农药的有效性和安全性。主要技巧包括:选择适宜的农药、调整施用时间、采取防护措施等。

选择适宜的农药: 选择耐雨水冲刷、药效持久的农药品种,如颗粒剂、缓释剂等。

调整施用时间: 尽量选择降雨间隙或雨后进行施药,避免大雨时施药,防止农药流失。

采取防护措施: 施药人员应穿戴防护服、口罩、手套等防护用品,避免直接接触农药。施药后应及时清洗身体,防止农药残留。

多雨天施用农药,是指在大雨、暴雨等天气条件下,采取科学合理的施用方法,确保农药的有效性和安全性。主要技巧包括:选择适宜的农药、调整施用时间、采取防护措施等。

选择适宜的农药: 选择耐雨水冲刷、药效持久的农药品种,如颗粒剂、缓释剂等。

调整施用时间: 尽量选择降雨间隙或雨后进行施药,避免大雨时施药,防止农药流失。

采取防护措施: 施药人员应穿戴防护服、口罩、手套等防护用品,避免直接接触农药。施药后应及时清洗身体,防止农药残留。

多雨天施用农药,是指在大雨、暴雨等天气条件下,采取科学合理的施用方法,确保农药的有效性和安全性。主要技巧包括:选择适宜的农药、调整施用时间、采取防护措施等。

选择适宜的农药: 选择耐雨水冲刷、药效持久的农药品种,如颗粒剂、缓释剂等。

调整施用时间: 尽量选择降雨间隙或雨后进行施药,避免大雨时施药,防止农药流失。

采取防护措施: 施药人员应穿戴防护服、口罩、手套等防护用品,避免直接接触农药。施药后应及时清洗身体,防止农药残留。

多雨天施用农药,是指在大雨、暴雨等天气条件下,采取科学合理的施用方法,确保农药的有效性和安全性。主要技巧包括:选择适宜的农药、调整施用时间、采取防护措施等。

选择适宜的农药: 选择耐雨水冲刷、药效持久的农药品种,如颗粒剂、缓释剂等。

调整施用时间: 尽量选择降雨间隙或雨后进行施药,避免大雨时施药,防止农药流失。

采取防护措施: 施药人员应穿戴防护服、口罩、手套等防护用品,避免直接接触农药。施药后应及时清洗身体,防止农药残留。

成都博高合成材料有限公司年产7000吨环保新材料及配套设施升级改造项目环境影响评价第二次公示

成都博高合成材料有限公司年产7000吨环保新材料及配套设施升级改造项目环境影响评价第二次公示,旨在征求公众对环境影响评价报告书的意见和建议。公示内容包括项目概况、评价范围、评价标准、评价方法、评价结论等。

公示时间:自公示之日起至公示结束后十个工作日内。

联系人:左诗蓉,联系电话:18190878541。

图 3-3 项目第二次公示截图 (第二次登报)

3.2.3 张贴

本项目第二次公示选取的张贴地点为为公众熟知的场所（园区管委会公告栏），公示时间为10个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环保部第4号令）“通过建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式公开，且持续公开期限不得少于10个工作日”的要求，其张贴日期为2024年10月11日~2024年10月23日，其截图如下。

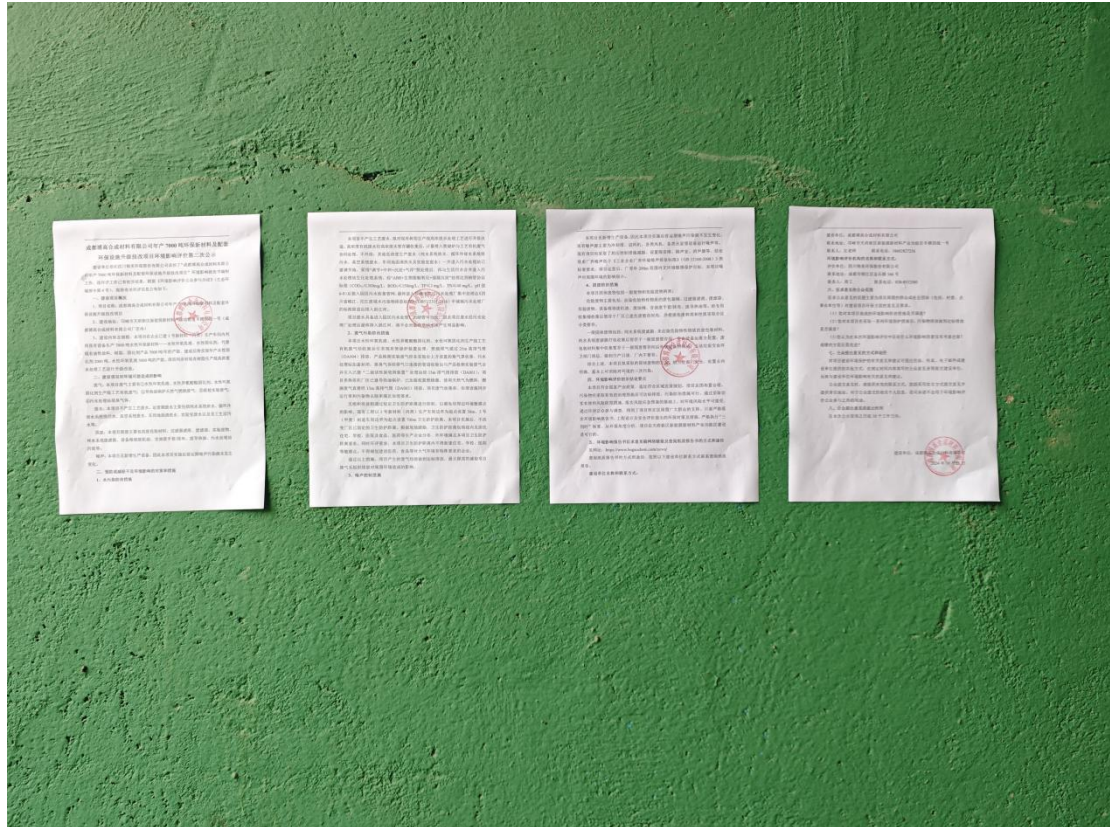


图 3-4 项目第二次公示截图（园区管委会公告栏张贴）

3.2.4 其他

本项目第二次公示未采取其他方式进行公示。

3.3 查阅情况

在征求意见稿公示过程中，无人联系我单位查阅项目征求意见稿。

3.4 公众提出意见情况

在征求意见稿公示过程中，我单位未收到公众提交的公众参与意见表，可见公众对本项目持支持态度。

4 其他公众参与情况

本项目在整个公众参与调查过程中，公众对其的质疑性意见不多，因此建设单位未进行深度公众参与。

4.1 公众座谈会、听证会、专家论证会等情况

由于公众对本项目质疑性意见不多，建设单位未进行公众座谈会、听证会及专家论证会。

4.2 其他公众参与情况

本项目未进行其他公众参与方式。

4.3 宣传科普情况

本项目未采取科普宣传方式。

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

在本项目两次公示过程中，本单位未收到公众提交的公众参与意见表，可见公众认可本项目的各项环保措施，同意本项目的建设。

5.2 公众意见采纳情况

由于未有公众为本项目提交公众参与意见表，因此本项目不涉及公众意见采纳情况。

5.3 公众意见未采纳情况

本项目无未采纳公众意见的情况。

6 其他

本项目收集的公众参与调查表由我单位保管暂存, 公众及环保部门可随时查阅。

7 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在“成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改项目”环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照规定编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《成都博高合成材料有限公司年产 7000 吨环保新材料及配套环保设施升级技改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成都博高合成材料有限公司承担全部责任。

承诺单位：成都博高合成材料有限公司

承诺时间：2024 年 10 月 23 日