

多氟多新材料股份有限公司
年产 100 吨高纯氟化钙粉体项目
环境影响评价公众参与说明

编制单位：多氟多新材料股份有限公司

2026年5月



目 录

1 概述.....	1
2 首次环境影响评价信息公开情况.....	2
3 第二次公众参与公示情况.....	2
3.1 公示方式.....	3
3.2 网上公示内容及时限.....	3
3.3 报纸公示情况.....	5
3.4 纸质版征求意见稿查阅情况.....	6
3.5 公众提出意见情况.....	6
4 公众意见处理情况.....	6
5 其他内容.....	7
5.1 公众参与相关资料存档备查情况.....	7
5.2 公众参与其他需要说明的内容.....	7
5.3 关于对公众参与说明客观性、真实性负责的承诺.....	7
6 附件.....	7

附件：公众参与诚信承诺书

1 概述

高端红外应用领域高纯氟化钙的纯度要求高达 99.99%以上，但工业氟化钙纯度一般在 95~99.9%，因为氟化钙晶体中易引进高价态的阳离子掺入到晶格间隙中，并且阳离子的存在会使得其在紫外波段产生线性吸收，从而影响到氟化钙的纯度、透过性能和抗激光损伤性能，无法满足特殊应用领域要求，因此开发高纯氟化钙的制备工艺成为重要的课题。

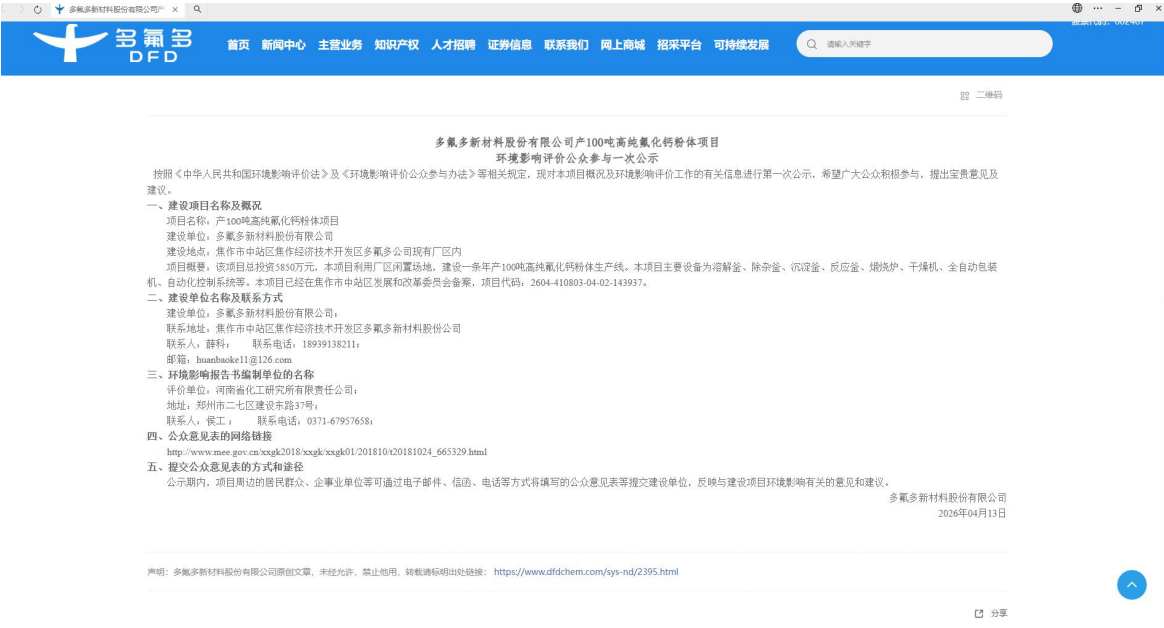
公司通过和有关单位合作，研发出高纯度氟化钙粉体生产工艺，主要应用于光刻机和光学镜片，该工艺已通过中试，具备工业化生产条件。目前国内紫外级高纯氟化钙纯度一般在 99.95%左右，本工程采用国内首创高纯度氟化钙粉体生产技术，产品粉体氟化钙纯度可达 99.99%。

据此，公司拟利用现有厂址内闲置空地，建设一条 100t/a 高纯度氟化钙生产线。该生产线可充分利用企业现有自产的电子级氢氟酸和电子级硝酸，实现公司产品链条的延伸。本次扩建项目投资 5850 万元。本项目已在焦作市中站区发展和改革委员会备案（项目代码：2604-410803-04-02-143937）。项目建设符合国家产业政策。距离最近的环境敏感点为距离项目 NW 815m 的柏山镇。本项目产品不属于限制类、禁止类，属于允许建设项目，符合国家产业政策，同时项目产品未列入《市场准入负面清单(2025 年版)》以及《环境保护综合名录(2021 版)》。

对照《国民经济行业分类代码》（GB/T4754-2017），本项目产品为高纯粉体氟化钙，其应用领域为光刻机和光学镜片，行业属于 C3985 电子专用材料制造中的专用电子功能材料。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39”中第 81 项“电子元件及电子专用材料制造 398”中的“半导体材料制造；电子化工材料制造”，需要编制环境影响报告书。根据“两高”项目重点管理范围（2025 版），本项目不在其限定属于“两高”行业范围内。本项目不属于“两高”项目。

2 首次环境影响评价信息公开情况

根据多氟多新材料股份有限公司编制的《多氟多新材料股份有限公司年产 100 吨高纯氟化钙粉体项目环境影响评价公众参与说明》，该企业于 2026 年 4 月 13 日在多氟多新材料股份有限公司网站进行了一次公示 <https://www.dfdchem.com/sys-nd/2395.html>；公示项目基本情况。



第一次网上公示截图见图 1。

3 二次公众参与公示情况

在项目环境影响报告书征求意见稿形成后，我公司按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）要求进行二次公示，主要公示内容为建设项目环境影响评价公众意见表和环境影响报告书征求意见稿。于 2026 年 5 月 8 日在多氟多新材料股份有限公司网站进行了连续 5 个工作日的网络二次公示，同时于 2026 年 5 月 12 日和 13 日在河南日报上进行了 2 次报纸公示，同时把征求意见稿纸质版放置于该公司办公室供关心项目进展情况的群众及代表进行查阅。公示期间没有群众及代表查阅、咨询项目相关情况，没有公众就相关问题向建设单位或环评单位提出意见及建议，未收到公众意见表等公众反馈意见。

3.1 公示方式

3.2 网上公示内容及时限

我公司于 2026 年 5 月 8 日在多氟多新材料股份有限公司网站进行了连续 5 个工作日的网络二次公示，公示连接为：<https://www.dfdchem.com/sys-nd/2421.html> 公示内容为：环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质版报告书的方式和途径、征求公众意见的范围、公众意见表的链接、公众提议意见的方式和途径、公众提出意见的起止时间等，第二次网上公示截图见图 2。

22 二维码

环境影响评价二次信息公示

一、建设项目情况简述

据此，公司拟利用现有厂区内闲置空地，建设一条100吨/年高纯氟化钙粉体生产线。该生产线可充分利用企业现有自产的电子级氢氟酸和电子级硝酸，实现公司产品链条的延伸。本次扩建项目投资5850万元。本项目已在焦作市中站区发展和改革委员会备案（项目代码：2604-410803-04-02-143937）。

二、建设项目对环境可能造成的影响

项目在运营过程中可能对环境产生的影响如下：

- (1) 废气：生产酸性废气、含尘废气。
- (2) 废水：工程废水为生产工艺废水、设备检修废水等。
- (3) 固废：工程固废主要包括渣滓、废弃破布包装等。
- (4) 噪声：项目高噪声设备主要是风机、泵类等。
- (5) 环境风险：环境风险主要是硝酸和氢氧化钠等腐蚀性剂对环境空气造成的影响等。

三、预防及减轻不良环境影响的对策和措施

针对上述环境问题, 评价单位提出了对应的减缓措施和对策, 主要有:

(1) 废气治理措施:

治理措施见下表：

污染源	污染物	治理措施	备注
酸性尾气	氟化物和氟氧化物	二碱液喷淋吸收塔，采用两级逆流吸收	公用一座15m ³ 排气筒排放
罐区大气呼吸	氟化物和氟氧化物	二碱液喷淋吸收塔，采用两级逆流吸收	公用一座15m ³ 排气筒排放
碳酸盐上料尾气	颗粒物	一级旋风除尘+布袋除尘器	公用一座15m ³ 排气筒排放
氟化钾上料尾气	颗粒物	一级旋风除尘+布袋除尘器	公用一座15m ³ 排气筒排放
氟化钾上料和包装尾气	颗粒物、氟化物	一级旋风除尘+布袋除尘器	15m ³ 排气筒排放
干燥和焙烧尾气	颗粒物、氟化物	一级旋风除尘+布袋除尘器	15m ³ 排气筒排放

工程酸性废气和含尘废气经治理后，主要污染因子硝酸雾（以 NO_x 计）、颗粒物、氟化物排放浓度均可满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表4中相应标准限值要求，可分别自一座15m排气筒达标排放。

（2）**废水治理措施**：本工程废水包括离心母液、压滤洗泵废水、含酸尾气处理废水，设备检修废水，反渗透膜清洗废水。本工程为无机化工行业，整个生产工序为无机反应过程，不涉及有机物，废水中主要污染物为各类钾盐和钙盐，其中又以硝酸钾含量较高。根据本项目废水特点，其中硝酸钾具有一定回收价值，对废水中少量的 H^+ 、硝酸中和后，再通过加入氢氧化钾、硝酸钙等药剂后，可去除废水中杂质 KF 、氢氧化钙进行去除后再送浓蒸发，蒸发出的硝酸钾盐经过离心后，进入低温烘干，从而得到符合国标的硝酸钾副产品。蒸发环节得到的冷凝水送膜分离环节，经保安过滤、分渗透过滤后产生的浓盐水直接外排，浓缩则返回浓蒸发环节进行浓蒸发。工程废水包括中和过滤处理、浓蒸发和膜分离处理三个主要环节。

经中和沉淀、浓蒸发和膜分离处理后，工程外排废水水质中，主要污染物排放浓度为 $\text{COD}113.2\text{mg/l}$ 、氨氮 2.8mg/l 、 $\text{TN}3.3\text{mg/l}$ 、 $\text{SS}20\text{mg/l}$ 、氟化物 0.04mg/l ，其中 COD 、氨氮、 TN 、 SS 、氟化物排放浓度均可满足GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表1，间接排放标准限制要求，其中氨氮和 TN 排放浓度也可满足嘉诚(焦作)水务有限公司中站污水处理厂进水控制水质要求。工程总外排废水和企业现有、在建工程外排废水混合后水质情况为： $\text{COD}52.13\text{mg/l}$ 、氨氮 1.2535mg/l 、 $\text{TN}1.5356\text{mg/l}$ 、 $\text{SS}43.887\text{mg/l}$ 、氟化物 1.3299mg/l ，各污染物排放浓度也可满足GB31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表1，间接排放标准限制要求和嘉诚(焦作)水务有限公司中站污水处理厂进水控制水质要求。经治理达标后，企业废水经经济技术开发区排污管网进入嘉诚(焦作)水务有限公司中站污水处理厂，二次处理后，进入白马门河，最终汇入大沙河。

（3）**固废治理措施**：滤渣、废包装、废滤布、废反渗透材料、废质检药剂等。滤渣进行危废鉴定，鉴定前按危废管理。废包装、废滤布、废反渗透材料、废质检药剂由有资质单位无害化处置。利用现厂区西北部现有 $1\text{座}300\text{m}^2$ 的危废暂存间，妥善处置。工程固废不会对区域环境造成不良影响。

（4）**噪声治理措施**：针对项目高噪声设备，工程拟采取加装减震基础、隔声等措施。使设备噪声满足相应标准要求。

（5）**环境风险防范措施**：环评要求项目生产装置区及储罐区建设在线报警装置、废水防范设置事故废水收集池和初期雨水池等风险防范措施。并制定环境风险事故应急预案，在此基础上对周围环境影响较小。

四、环境影响评价结论

该项目符合国家的产业政策及相关规划，工艺方案成熟可靠。项目在认真落实环评提出的污染防治措施和环境风险防范措施后各污染物均可实现达标排放，项目建设对当地环境质量影响较小。从环保角度出发，本工程建设可行。

五、环境影响报告书征求意见稿全文索取资料的方式和期限

公众可以到我公司查阅项目环境影响报告书征求意见稿的纸质版，也可以在网站上查阅电子版。查阅期限为2026年5月8日至5月14日。

六、征求公众意见的范围和主要事项

征求意见范围：受建设项目影响和关注工程建设的公众。

根据《环境影响评价公众参与办法》规定，主要征求与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或诉求不属于项目环评参与内容。

七、公众提议意见的方式和途径

如果您有宝贵建议，可以过信函、传真、电子邮件或者直接送至我单位，在规定时间内将填写的公众意见表等提交我单位，感谢您的参与。公众提交意见时，应当提供有效的联系方式，以便我们及时与您联系，我单位具体联系方式如下：

建设单位名称：多氟多新材料股份有限公司 联系人：范总

地址：焦作市中站区焦作西部产业集聚区

联系电话：18339143534；电子邮件：huanbaoke11@126.com

八、公众提出意见的起止时间

公众对该项目提出意见和建议的起止时间2026年5月8日至5月14日。

附件：1. **环境影响报告书征求意见稿**
2. **建设项目环境影响评价公众意见表**

图 2 本项目二次网上公示内容及截图

3.3 报纸公示情况

我公司分别于 2026 年 5 月 12 日和 13 日在河南日报上进行了 2 次本项目环境影响评价二次公示。公示介绍了项目基本情况，征求意见稿及公众意见表的网络连接，查阅纸质版报告的途径，征求公众意见的范围，公众意见表的链接，公众提出意见的方式和途径，我公司的联系方式等，报纸公示截图详见图 3。



图 3 (1) 2026 年 5 月 12 日河南日报公示截图



图 3（2）2026 年 5 月 13 日河南日报公示截图

3.4 纸质版征求意见稿查阅情况

我公司制作了纸质版的环境影响报告书征求意见稿，放置于本公司门卫室供附近关心项目进展情况的群众及代表进行查阅，在公示期间，没有群众及代表来查阅、咨询项目相关情况。

3.5 公众提出意见情况

本次征求意见稿在网上公示、河南日报登报公示、纸质版征求意见稿放置于会议室查阅等形式公示期间，没有收到公众就相关问题向我公司提出的意见及建议。

4 公众意见处理情况

我单位通过网上公示、河南日报登报公示、纸质版置于公司等多种形式征求公众意见，其中网络平台公示、报纸公示等征求意见过程中未收到公众反馈的意见和建议。

5 其他内容

5.1 公众参与相关资料存档备查情况

本项目公众参与相关资料已整理完成，存档备查。

5.2 公众参与其他需要说明的内容

本项目在公众参与过程中，严格按照环境影响评价公众参与管理要求，进行了征求意见稿公示，公示意见表等形式收集意见和建议，我单位将收集到的意见和建议反馈给环评单位。

5.3 关于对公众参与说明客观性、真实性负责的承诺

按照环境影响评价公众参与管理要求，我公司对公众参与说明的客观性、真实性负责，并承担由于公众参与客观性和真实性引发的一切法律后果。

6 附件

附件 公众参与诚信承诺书

多氟多新材料股份有限公司 年产 100 吨高纯氟化钙粉体项目 公众参与承诺函

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在《多氟多新材料股份有限公司年产 100 吨高纯氟化钙粉体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，公众参与过程中未收到当地群众及社会各界人士的反对意见。

我单位承诺，本次提交的《多氟多新材料股份有限公司年产 100 吨高纯氟化钙粉体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多氟多新材料股份有限公司承担全部责任。



附件二、周围环境敏感点

