

股票简称：新威凌

股票代码：920634

北交所上市公司



**锌粉专业制造商**

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

Hunan New Wellink Advanced Metallic Material Co., Ltd.



## 董事长致辞

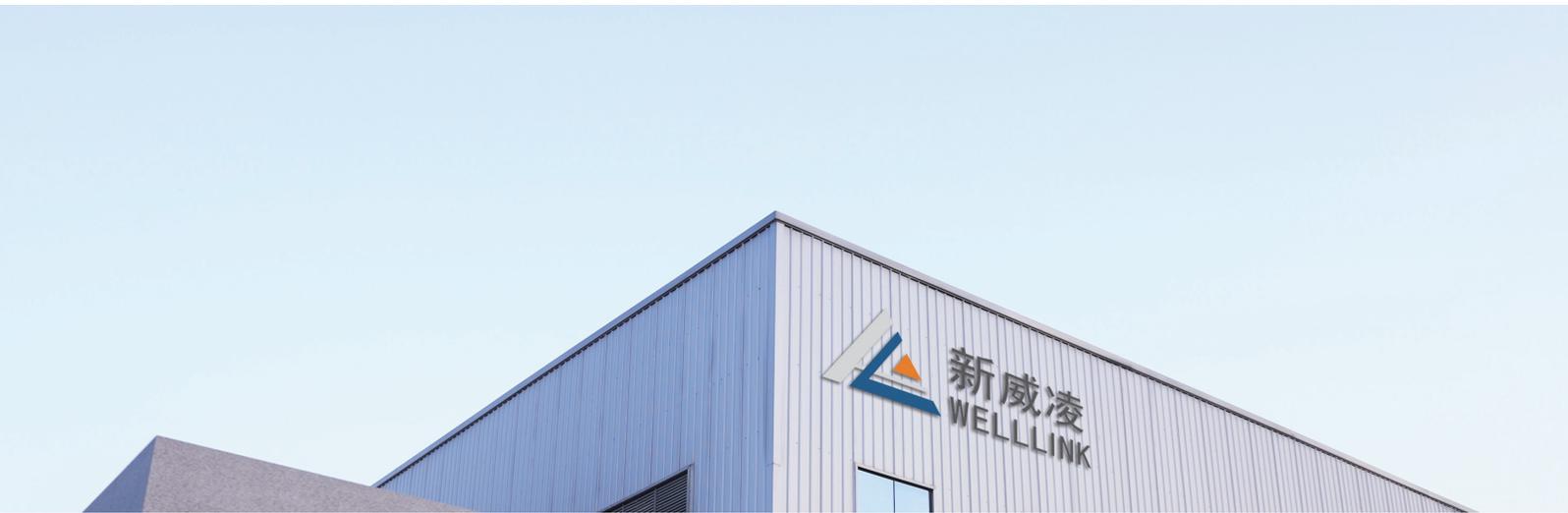
尊敬的朋友：

非常感谢您对湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司的关注；非常荣幸您能接受这份企业宣传手册并抽出宝贵的时间翻阅浏览；也非常希望这本小册能开启我们在人生旅途中相识、相悉、相知的大门。

我相信我们的相识是一份极其珍贵的缘分。有缘，我们在九百六十万平方公里的国土乃至浩瀚的地球上相遇；有缘，我们在茫茫人海中相识；有缘，我们就会成为长久的合作伙伴和诚挚的朋友。

我们接受过历史悠远的国有大型企业传统文化的熏陶和洗礼，也见证了具有七十多年历程的国有企业的荣辱和兴衰；我们体味过从零起步自立创业的艰辛和忧苦，也品尝了立稳市场变大变强的甘甜和喜悦。所以，一直以来，我们始终牢记中华民族的古训：“做事先做人”、“天道酬勤”，并持之以恒地将其付诸行动，以此为准绳来经营企业、善待员工、服务客户、回报股东，从而使我们成为了中国锌金属深加工行业中一个值得信任和尊重、年轻而又成熟、稳健而又充满活力的企业。我们和您一样，既脚踏实地、坚韧不拔地走好当下的每一步，也对未来充满了希望和信心。

我们深信“诚信守诺，互利双赢”是一个企业长久成功的基础，也以此作为选择客户、结识朋友的标准。我们渴望与国内外客商建立最广泛的合作关系，但我们更着力服务于我们能够为之提升价值、并且同样秉持“诚信守诺、互利双赢”理念、愿意和我们携手并进、可以与我们一起共同成长的客户。



我们坚信企业的成功与高标准的道德规范密不可分。我们追求利润，但更追求道德的商业理念和诚信的职业操守在激烈而残酷的全球化市场竞争中的弘扬和传播，坚定不移地恪守高标准的道德规范和诚信原则是我们的立世之本。

百舸争流，千帆竞发。于我们而言，质量和服务是超越我们所拥有的丰富经验和先进技术的无价之宝，是我们的产品能立足于市场竞争大潮并永远满足客户的保证，也是我们把富有见地的经营理念付诸实践的结果。我们以专业水平作出郑重承诺，制造最可以信任的产品；我们用企业文化作出诚挚承诺，做最可以信赖的人。

最后，我谨代表湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司的全体同仁，并以我个人的名义，向长期给予我们关爱和帮助的各界朋友表示崇高的敬意和诚挚的感谢；同时，对所有愿意向我们伸出合作之手，即将给予我们关照和支持的有识之士表示热忱的欢迎和衷心的祝福。

祝我们合作成功、事业辉煌、友谊长存！

董事长：陈志强

## 公司简介

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司（股票简称“新威凌”，股票代码 920634）成立于2002年11月，是一家专业化从事球状锌粉、片状锌粉等锌基新材料产品的研发、生产、销售的企业。公司于2017年6月在全国中小企业股份转让系统（新三板）成功挂牌，于2022年11月24日在北京证券交易所成功上市，成为北交所锌粉第一股。

公司旗下拥有三大生产基地——湖南新威凌新材料有限公司、四川新威凌金属新材料有限公司、新威凌金属新材料（南通）有限公司。湖南生产基地的现有年生产能力为2.55万吨，四川生产基地的现有年生产能力为3.2万吨，江苏生产基地的年生产能力为2.5万吨（在建），总产能将为8.25万吨/年（含在建）。公司主营产品中的球状锌粉广泛应用于富锌防腐涂料、粉末镀锌、化工、医药、有色冶金、粉末冶金、摩擦材料等领域，片状锌粉主要应用于储能储氢配套行业、军工配件行业及汽车、家电行业的锌铝涂层和达克罗涂层等领域。



▲ 湖南生产基地



▲ 四川生产基地

新威凌始终将卓越的研发创新能力植根于生产与经营的各个环节之中，拥有一系列的核心技术，已收获70多项国家专利授权，参与编制了《GB/T 43884-2024 金属覆盖层 钢铁制件的锌扩散层-渗锌技术要求》国家标准、《HG/T 3668-2020 富锌底漆》行业标准、《T/CSEA 17-2021 锌铝涂层涂装安全生产作业规程》团体标准，并获得了“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“国家高新技术企业”、“湖南省制造业单项冠军产品--锌基料”、“省级企业技术中心”及“湖南省著名商标”等近100项荣誉及资质。

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司全体员工诚挚欢迎广大国内外客商惠顾垂询，建立和发展多种形式的业务合作关系，希望以诚信守诺的商誉、卓越可靠的高性价比产品、热忱周到的服务作为桥梁和纽带，与各界人士成为相互信赖、互惠互利的长久朋友，以最饱满的热诚和最好的服务，与广大客户共襄发展，共享未来！

## 公司文化

### 我们的使命

专注深耕细分领域，匠心制造性价比最优的高品质产品，持续为客户及行业的发展创造价值。

### 我们的核心价值观

诚通四海 信达天下 德先能后 知行合一  
务实创新 精益求精 团结拼搏 自强不息

### 我们的精神

诚信 敬业 团结 务实 创新 坚韧

### 我们的经营理念

诚信守诺，互利双赢，以真诚和精品为自己赢得客户，为客户赢得客户

### 我们的愿景

成为让客户、员工、股东、社会信赖和尊重的锌基粉体新材料行业引领者。



## 公司发展历程

2021年

进入新三板创新层。

2022年

登陆北京证券交易所，成功上市。  
股票代码：871634 (现变更为920634)  
股票简称：新威凌

2019年

设立全资子公司  
四川新威凌金属新材料有限公司，  
建立四川生产基地。

2017年

设立湖南合兴企业管理合伙企业（有限合伙），  
增资扩股，并在全国中小企业股份转让系统  
（新三板）正式挂牌。



2002年

长沙新威凌锌业发展有限公司成立。

2024年



设立全资子公司：  
新威凌金属新材料（南通）有限公司，  
拟建江苏生产基地。

2017年

完成股份制改造，公司名称由  
长沙新威凌锌业发展有限公司变更为  
湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司。

2016年

设立长沙新威凌企业管理合伙企业  
（有限合伙）作为员工持股平台，  
实施员工股权激励。

2004年

公司在贵州省六盘水市  
建立贵州生产基地。

2009年

在湖南省汨罗市设立全资子公司  
湖南新威凌新材料有限公司，  
建立湖南生产基地。

## 公司荣誉与资质



国家级专精特新  
“小巨人企业”



国家高新技术企业



湖南省制造业单项冠军产品  
——锌基料



省级企业技术中心



湖南省著名商标



改革开放四十年  
中国涂料行业发展贡献企业





湖南新威凌新材料有限公司  
 安全生产许可证



四川新威凌金属新材料有限公司  
 安全生产许可证



质量管理体系认证  
 GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015



职业健康安全管理体系认证  
 GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018



环境管理体系认证  
 GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015



公司已收获70余项国家专利授权，其中发明专利11项。

## 公司优势



## 技术优势

公司专注并深耕锌粉行业二十余年，拥有行业少有的兼具理论知识水平和丰富实践经验的技术团队，核心技术和研发能力卓越。公司核心技术人员均毕业于中南大学有色金属相关专业，且一直从事锌金属深加工方面的专业技术工作，具备较强的自主研发创新能力和丰富的行业实践经验，积累了一系列独创性的核心技术。公司研发的新产品——片状锌粉、片状锌铝合金粉等产品成功突破了国外公司的技术壁垒，实现了部分进口替代，取得了行业领先地位。公司已收获 70 多项国家专利授权，参与编制了《GB/T 43884-2024 金属覆盖层 钢铁制件的锌扩散层-渗锌技术要求》国家标准、《HG/T 3668-2020 富锌底漆》行业标准、《T/CSEA 17-2021 锌铝涂层涂装安全生产作业规程》团体标准。

## 服务优势

公司完全遵守国家及各级政府制定的法律法规和要求，各项证照及经营手续齐全，具有长期可持续发展能力；公司向广大用户提供定制化生产服务，可根据客户要求定制特殊产品；公司拥有专业的服务团队，具有完整的售前售后管理体系，为用户提供24小时在线服务。

## 产能优势

公司旗下拥有三大生产基地——湖南新威凌新材料有限公司、四川新威凌金属新材料有限公司、新威凌金属新材料（南通）有限公司。其中湖南生产基地现有年生产能力为2.55万吨，四川生产基地现有年生产能力为3.2万吨，江苏生产基地在建年生产能力为2.5万吨，总产能为8.25万吨/年（含在建），是目前国内规模最大（未考虑竞争对手新建/在建产能）且唯一在三地布局生产基地的锌粉生产领域龙头企业，保供能力超群。

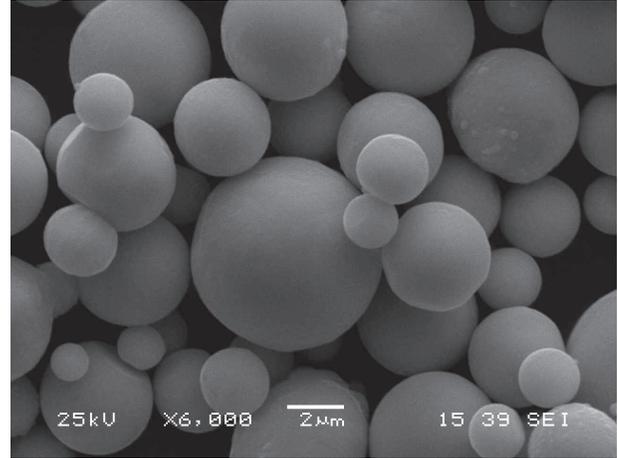
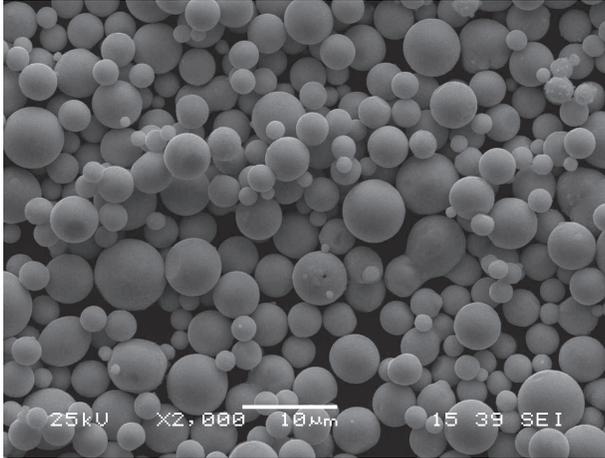
## 品牌优势

公司于2022年11月顺利登陆北京证券交易所，成功上市成为北交所锌粉第一股。公司拥有“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“国家高新技术企业”、“湖南省制造业单项冠军产品——锌基料”、“省级企业技术中心”及“湖南省著名商标”等近100项荣誉及资质。通过在细分领域市场的长期开拓，公司与中集集团（000039）、中国船舶集团、中远海运、中化集团、中国五矿、中国黄金、国家电网、麦加芯彩（603062）、华谊集团（600623）、渝三峡A（000565）、三棵树（603737）、北新建材（000786）集泰股份（002909）等集团央企、上市公司和其分（子）公司，以及宣伟涂料、金刚化工、中涂化工、阿克苏诺贝尔、关西涂料等世界前20大油漆和涂料生产企业建立了合作关系，同时拥有一千多家行业分布广泛的中小客户群体，客户资源丰富，客户群体优质稳定，公司的品牌知名度及质量美誉度超群。

## 性价比优势

我司始终坚持以超越客户期望的高品质产品来满足不同行业不同用途的市场需求，同时，依赖超大规模化生产和强大的技术支撑，最大程度地降低生产制造成本，并让利于客户，一直致力于以性价比最优的高品质产品践行互利共赢的经营宗旨。

## 锌粉产品介绍



### 锌粉的化学物理性质

本品为灰色金属粉末，晶形结构为规则球状，密度为 $7.14\text{g/cm}^3$ ，熔点为 $419.5^\circ\text{C}$ ，沸点为 $907^\circ\text{C}$ ；不溶于水，能溶于酸和碱、氨水，具有很强的还原性；在干燥空气中稳定，在潮湿空气中易结块，并生成碱式碳酸锌而覆盖于颗粒表面。

### 锌粉的特点

本公司的锌粉产品是通过设计独特的冶金炉采用具有自主知识产权的国内最先进的蒸馏法工艺技术生产，具有以下显著特点：

- 氧化极少，纯度很高，总锌含量大于99%，金属锌含量大于96%，有害物质（特别是铅、镉、铬、汞、铁）含量低，最低控制在0.001%以下，活性高，耐腐蚀性能好，更加环保。
- 颗粒呈规则球状，球晶表面光滑整洁，分散性好。
- 粒度均匀，颗粒直径超微超细，比表面积大，松装比重小，遮盖率高，还原性能强。

### 锌粉的包装

本品的常规包装为密封的铁桶包装或编织袋包装，内衬塑料薄膜内袋，每桶(袋)净重 50Kg；也可采用柔性集装袋包装，单位包装净重为500Kg/袋或 1000Kg/袋。另外，本公司也可根据客户的要求进行各种特殊形式的包装。

## 锌粉的存储

本品应贮存在干燥、通风、无酸、无碱、无易燃物品的环境中, 贮存和运输过程中严防受潮、雨水淋湿及明火, 避免外包装损坏、泄漏。本品开封后未用完的产品须重新扎口密封, 尽快使用完毕。

## 锌粉的规格

本公司的锌粉产品是依据国际标准ASTM D520-00和ROHS指令进行质量控制, 产品质量优于中华人民共和国标准 GB/T6890-2012, 优于中华人民共和国有色金属行业标准YS/T1051-2015。本公司常规锌粉产品的化学成分、粒度参数等质量指标见下表。

### 锌粉产品的规格和化学成分、粒度参数等质量指标

化学成分	类别	参考标准	总锌	金属锌	铅Pb	镉Cd	铁Fe	酸不溶物
	高纯锌粉	ASTM D520 Type III	≥99.0	≥96.0	≤0.002	≤0.001	≤0.002	≤0.01
	低铅锌粉 II	ASTM D520 Type II	≥98.5	≥96.0	≤0.01	≤0.01	≤0.005	≤0.03
	低铅锌粉 I	YS/T1051-2015 Type I	≥98.0	≥96.0	≤0.06	≤0.06	≤0.05	—
国标锌粉	GB/T 6890-2012 一级	≥98.0	≥96.0	≤0.1	≤0.1	≤0.05	≤0.05	
粒度参数	类别	牌号	标称粒度 (目)	标称粒径 (μm)	平均粒径 (μm)	筛余物(%)		
						+200目	+325目	+500目
	特细粉	WL1500	-1500	10	1~3	无	无	无
		WL1000	-1000	13	2~4	无	无	无
	超细粉	WL800	-800	15	3~5	无	无	≤0.01
		WL600	-600	25	4~6	无	≤0.01	≤0.1
		WL500	-500	30	5~7	无	≤0.01	≤0.3
		WL400	-400	38	6~8	无	≤0.05	—
	普通粉	WL325	-325	45	—	—	—	—
		WL200	-200	74	—	—	—	—
		WL120	-120	125	—	—	—	—
		WL80	-80	180	—	—	—	—
		WL60	-60	280	—	—	—	—

除以上常规产品以外, 本公司依托二十余年来长期从事锌粉产品生产和应用技术研究的丰富实践经验, 对产品的化学成分、粒度参数进行专门调配和控制, 使产品具有极好的适用性和经济性, 充分满足不同客户对不同用途、规格、性能的需求。

## 锌粉产品应用领域

本公司的锌粉产品是富锌防腐涂料和粉镀渗锌等产品的生产制造过程中所必需的关键性基础原材料，同时也被广泛应用于化工、冶金、医药、农药等行业的生产过程中。根据锌粉产品的不同用途，本公司的锌粉产品主要应用于以下行业领域：





# 1

## 富锌防腐涂料专用锌粉

锌粉产品最主要的用途是作为富锌防腐涂料的关键原料而广泛应用于不适宜热镀和电镀的大型钢结构件（如钢结构建筑、海洋工程设施、桥梁、管道）以及船舶、集装箱等的涂覆。本公司的富锌防腐涂料专用锌粉产品既能用于溶剂型（油性）富锌涂料的生产，又能充分满足水性富锌涂料的生产，尤其是在生产水性富锌涂料时，具有分散性好、不易沉降、不会絮凝成团的卓越性能，以其为原料制成的涂料具有涂层表面光洁致密、涂层厚度薄而均匀、遮盖用量少、耐候性和耐蚀性极强等特点。



## 2

### 粉镀渗锌专用锌粉

锌粉产品越来越多地应用于体积相对较小的预制钢构件、螺栓、螺丝钉、射钉等钢铁制品的镀锌防腐。本公司的粉镀渗锌专用锌粉，粒度适中均匀，与助渗剂的适配性和反应效率极高，将其用于钢制品的机械镀锌和粉末渗锌生产时，具有镀层厚度均匀适中、镀层表面光滑致密、光泽美观等特点。既能保证镀锌制品的镀层具有优良的防腐性能，又能保证镀层厚度不影响镀锌制品的施工安装性能。



# 3

## 化学工业专用锌粉

锌粉产品被广泛应用于化工产品的生产过程中，如雕白块、染料中间体、塑料添加剂、保险粉、立德粉等，在其生产过程中起到催化、还原、产生氢离子等作用。本公司的化学工业专用锌粉是针对不同用户的不同用途和特殊生产工艺而专门定制生产，具有规格性能稳定、化学反应速度适中、化学反应程度完全、化学反应有效化合物产出率高、单位产品耗量低等特点。



## 4 冶金工业专用锌粉

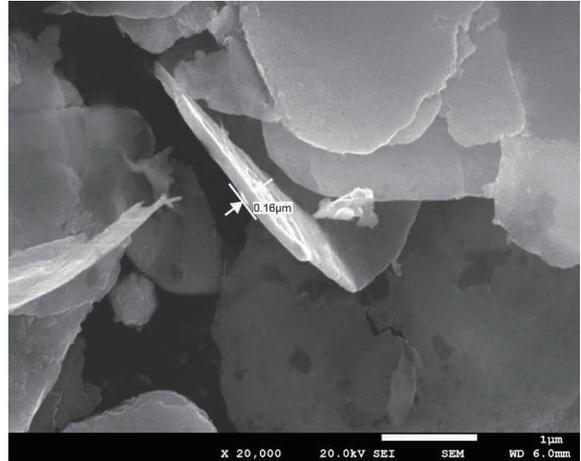
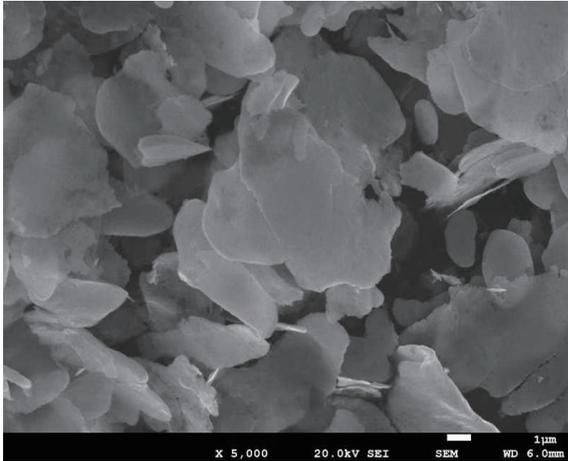
锌粉产品被广泛应用于锌、金、银、铜、铂等有色金属产品的冶金过程中，在冶金过程中起到还原置换、除杂提纯的作用。本公司的冶金工业专用锌粉是针对各种有色金属的不同特性及其特殊生产工艺而专门定制生产，其化学成分、粒度参数与不同的有色金属的冶金还原过程均一一对应匹配，具有还原置换反应稳定、消耗低、杂质脱除率高、产品纯度高等特点。



## 5 医药农药专用锌粉

锌粉产品在医药、农药行业中被应用于医药、农药中间体的生产，主要起到有机化合物合成的催化作用和氢键的生成作用。本公司的医药、农药专用锌粉，是针对医药、农药行业的生产工艺特点及健康和环境安全要求而专门定制生产，在化学成分和粒度分布方面均严格控制，具有有效锌含量高、有害物质(如铅、镉、铬、汞、铁)含量极低、化学反应速度适中稳定、催化作用强、消耗量少、产物中杂质含量低等特点。

## 锌粉深加工——片状金属颜料



### 产品类别

本公司的片状锌粉系列产品包含：干粉状片状锌粉、膏体状片状锌粉、干粉状片状锌铝合金粉、膏体状片状锌铝合金粉以及其它片状锌基合金粉等产品。

### 产品用途

主要用于配制锌铝涂层涂料、达克罗涂料和富锌防腐涂料，广泛应用于钢铁制品、钢结构件、五金制品的涂覆防腐和美化装饰。

### 产品包装

本品的常规包装为密封的铁桶包装，内衬塑料薄膜内袋，每桶净重25kg或50kg；也可根据用户的要求进行各种特殊形式的包装。

### 产品贮运

本品应贮存在干燥、通风、无酸、无碱、无易燃物品的环境中，贮存、运输和使用过程中防潮防水，避免接触明火及包装损坏和泄露。

## 产品特点

1. 本公司同时拥有国内先进的片状锌粉湿法生产线和干法生产线，本公司的片状锌粉系列产品可根据用户的需求而定制化生产，在生产过程中采用了高能研磨及多层包膜处理。

2. 与球状锌粉相比，片状锌粉具有更强的遮盖能力、漂浮能力、屏蔽能力和金属光泽，用其配制的防腐涂料，锌粉成磷片状排列，片与片之间的平行搭接、接触方式为面接触，可有效提高锌与钢铁之间以及锌颗粒互相之间的导电性，涂层致密、腐蚀路线延长，不仅降低了单位面积内的耗锌量和涂层厚度，而且提高了涂层的屏蔽性能和抗腐蚀性能。

3. 以片状锌粉或片状锌铝合金粉为主要原料的新型锌铝涂层的耐盐雾、耐腐蚀性能明显优于电镀锌和热镀锌的耐盐雾、耐腐蚀性能，且对环境更友好，更符合日益严苛的环保要求。

4. 干粉状片状锌粉与膏体状片状锌粉具有相同使用功能，但膏体状片状锌粉较干粉状片状锌粉金属感更强，在涂料中更易分散，且在加料过程中不会产生粉尘，存储运输更安全。

5. 干粉状片状锌铝合金粉和膏体状片状锌铝合金粉可用于各种无铬锌铝涂层涂料，具有更好的稳定性和更高的耐蚀性、更好的金属质感。

6. 用片状锌粉系列产品制备出的涂料，悬浮性好，不易沉淀，其涂层表面光亮，金属质感强，并且具有更好的底层及涂层间的附着力、低孔隙度和渗透性，同时拥有更好的耐腐蚀性。

7. 在同等防腐效果下，使用片状锌粉系列产品制备出的涂料相比使用球状锌粉系列产品制备出的涂料，单位面积用锌量更少，更环保。



## 片状锌粉产品主要技术指标

产品牌号	合金成分(%)	D50近似值(μm)	松比(g/cm <sup>3</sup> )	-45μm(%)
PCF5020	仅含锌	20	0.9~1.2	> 97
PCF5018		18	0.9~1.2	> 97
PCF5015		15	0.7~0.9	> 98
PCF5013		13	0.7~0.9	> 98
PCF5009		9	0.7~0.8	> 99
PCF5005		5	< 0.7	> 99

- \* -45 μm(%)含义：有机溶剂湿法筛析法测定<45μm 颗粒占比。
- \* 杂质含量均符合国家标准《GB/T 26035-2010》的规定。
- \* 以上所有牌号的固含量均为100%，可定制膏状形态同规格产品，固含量80%-95%可选。

## 片状锌铝合金粉产品主要技术指标

产品牌号	合金成分(%)	D50近似值(μm)	松比(g/cm <sup>3</sup> )	-45μm(%)
PHF5018-03	AL:3	18	0.7~0.9	> 97
PHF5013-03		13	0.6~0.8	> 98
PHF5018-07	AL:7	18	0.6~0.8	> 97
PHF5013-07		13	0.5~0.7	> 98
PHF5009-07		9	0.5~0.7	> 99
PHF5018-10	AL:10	18	0.5~0.7	> 97
PHF5013-10		13	0.5~0.7	> 98
PHF5018-15	AL:15	18	0.4~0.6	> 97
PHF5013-15		13	0.4~0.6	> 98
PHF5009-15		9	0.3~0.5	> 99
PHF5018-20	AL:20	18	0.4~0.6	> 97
PHF5013-20		13	0.3~0.5	> 98
PHF5009-20		9	0.3~0.5	> 99
PHF5018-30	AL:30	18	0.4~0.6	> 97
PHF5015-30		15	0.3~0.5	> 97
PHF5013-30		13	0.3~0.5	> 98

- \* 合金成分为近似值
- \* -45 μm(%)含义：有机溶剂湿法筛析法测定<45μm 颗粒占比。
- \* 杂质含量均符合国家标准《GB/T 26035-2010》的规定。
- \* 以上所有牌号的固含量均为100%，可定制膏状形态同规格产品，固含量80%-95%可选。

## 公司集群

### 公司总部：湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

总部地址：湖南省长沙市高新技术产业开发区瑞龙路199号标志麓谷坐标A栋905室

邮编：410205

电话：0731-88680288 0731-88616098

网址：[www.wellinkzn.com](http://www.wellinkzn.com)

邮箱：[wellink@wellinkzn.com](mailto:wellink@wellinkzn.com)

### 湖南工厂：湖南新威凌新材料有限公司

工厂地址：湖南省汨罗高新技术产业开发区循环经济产业园区龙舟南路以东

### 四川工厂：四川新威凌金属新材料有限公司

工厂地址：四川省眉山市彭山经济开发区宏业路5号

### 江苏工厂：新威凌金属新材料(南通)有限公司

工厂地址：江苏省南通市如东县洋口化学工业园向海大道

# 20余年 ZINC POWDER

我们一直致力于制造  
**性价比最优的高品质锌粉**

For over 20 years, we have been specializing in manufacturing high-quality and cost-effective Zinc Powder !

**我们始终致力于满足注重产品质量、重视环境保护的客户对高品质锌粉的需求。**

We have long been committed to satisfying the demands for high-quality zinc powder from our customers, who would always value the product quality and also expect our product to be environment-friendly.



公司官网



微信公众号