

## 聚焦许昌对德合作之百菲萨项目(上)

百菲萨项目开工建设，标志着中德合作项目再上新台阶

# 全省标杆项目 助推全市循环经济快速发展

## 核心提示

7月21日，全省招商引资大会召开。许昌作为对德合作全省典范，百菲萨项目以书面交流的形式在大会上进行经验推广。

百菲萨项目于5月14日正式开工建设，标志着中德合作项目再上新台阶。该项目是全省首个德国独资项目、我市对德合作引进的重大项目，对完善中欧（德）再生金属生态城固废回收处理、中德中小企业合作示范区建设具有重要意义。百菲萨环保科技（河南）有限公司是目前落户我市体量最大的德国独资企业，达产后可实现年销售收入8亿元。

百菲萨项目为何成为对德合作的全省标杆项目？连日来，记者对百菲萨项目进行了深入采访。

□记者 张铮 通讯员 张培娜



工地上的打桩机约三层楼高。记者 张铮 摄

## 【项目规模】达产后可实现年销售收入8亿元

百菲萨项目总投资5000万美元。该项目占地约88亩，主要建筑包括办公楼、综合楼、仓库、车间和辅助用房等。该项目以电炉炼钢过程中产生的危险废物——电炉除尘灰为原料，采用德国先进的SDHL-威尔兹回转窑生产工艺，实现危险废物的无害化处理，并从中再生氧化锌粉以供再利用。

该项目一期投资2000万美元；年处理11万吨电炉除尘灰，年产4万吨氧化锌粉；主要购置威尔兹回转窑生产线、尾气处理系统、原辅料和威尔兹氧化物处理系统等设备15台(套)。

百菲萨环保科技（河南）有限公司是目前落户我市体量最大的德国独资企业，达产后可实现年销售收入8亿元。该项目的开工建设，标志着许昌对

德合作迈上新台阶，必将对大周再生金属回收利用产业发展带来深刻影响，助推全市循环经济快速发展。

不同于印象中的工地，百菲萨项目施工工地各功能区分区明确、干净整洁，管理严格。

尤其是安全管理方面，消防安全常识宣传栏、消防器材柜、安全宣讲台等均在显眼位置设置。安全工作计时牌清晰醒目地显示着安全工作小时数和安全工作天数，提醒人们时刻牢记安全。

在安全通道这条工人必经之路的两侧，设置有钢筋工、木工、机械操作工等工种的安全知识栏。钢筋加工区、木工加工区同样设置有安全操作规程宣传板。

## 【项目建设】推进迅速，半小时可打桩26米

7月20日上午，百菲萨项目工地，施工围挡、喷淋装置、雾炮车等抑尘设施齐全，且全部正常使用。

“该工地环保措施到位，裸露黄土均已覆盖，涉及土方施工均采用湿法作业，就是简单地平整土地都有雾炮车在旁边作业，很注重细节。”我市大气专家组成员陈浩然说，工地洗车台密封度强，进出车辆冲洗后的水直接流到下方的处理池，避免造成二次污染，设计非常合理。

在洗车台不远的施工现场，工人正

在搭建主体厂房的基础承台。

“这是一台打桩机，重达800吨，作业深度可达60米。”该工地桩机班组长刘鹏说，这台打桩机是他们专门购置的，为像百菲萨项目这样需要方形桩的工地服务。与圆形桩不同，同等体积下方形桩表面积更大，与土地接触面更大，站得更稳，同时用料少、节能。

这台价值1000多万元的打桩机被13辆半挂车运到工地，经过一天半的组装调试，正准备作业。

“这种大型方形桩打桩机在全省都

少见，在长葛更是第一次见到。”刘鹏说，他们将在工地上进行试桩，试桩深度为26米，半小时即可完成，随后会对各项参数进行分析，制订更加完善的工作方案，加快项目施工进度。

“项目开工以来，长葛市委、市政府一直非常关心并积极解决问题。同时，我们得到了大周产业集聚区管委会的指导与帮助。目前，项目正按计划进行基础施工，随着工程的顺利推进，预计2021年9月可正式投入运营。”百菲萨环保科技（河南）有限公司总经理张汝闯说，接下来，他们将抢抓有利时机，加快施工进度，同时在规范施工、安全施工等方面严格要求，争创全市标杆工地。

## 【施工规范】工人戴统一制式头盔，穿反光背心、劳保鞋

“百菲萨派驻了两名相关技术主管到项目工地。他们带来了严格规范的管理理念，比如部分参考执行美国OSHA（职业安全与健康）标准。这在全省都很少，至少目前在许昌我还没听说有这样严格要求的工地。”该项目安全负责人芮国庆说。

在施工工地上，记者看到每位工人都戴着统一的制式头盔，穿反光背心、劳保鞋。这是简称“PPE”的个人防护用品管理。

“虽然没有强制规定穿戴哪些防护用品，但我们对所有工人都做这样的要求。这只是最基础的要求。”芮国庆说，对特殊工种，他们配备有专业的防护用具。比如高空作业工人，配备

的是全防护安全带，比普通的两点式、五点式安全带防护更全面，并带有减震装置，充分保障工人安全。

据介绍，该工地的安全管理人员都经过相关知识培训。对安全管理如数家珍的芮国庆除了有中国红十字会急救员证书外，还拥有美国心脏协会颁发的急救证书，可使用除颤仪（简称AED）。而AED也是他目前积极为工地争取的急救设备。

“我们工地设置有急救室，配备有常用药品和器械。但为了以防万一和更好地应对突发情况，我们正积极争取在工地配备AED。”芮国庆说，如果顺利配备，这里将成为全市第一家配备AED的工地。

