

# 项目为王 实干为要

## 建设智能化中央厨房

## 服务中小学午餐供应



施工现场

为破解中小学生“放学早、接送难”矛盾，减轻学生家长负担，今年我市实施了中小学延时服务教育及午餐供应政策，在市产业集聚区设立汝州市青松餐饮服务有限公司建设智能中央厨房及食材供应链建设项目。

近日，记者来到市产业集聚区汝州市青松智能中央厨房项目工地看到，该项目厂房建设已经全部完工，工人正在进行消防设施安装和水净化处理系统建设。项目于今年2月20日启动建设，计划9月份配合我市课后延时服务政策开展营养午餐配送工作。

“智能中央厨房及食材供应链建设项目位于汝州市产业集聚区霍阳大道东段南侧，项目投资约1.5亿元，主要建设内容包括智能中央厨房、食材配送基地及物流仓储中心、自建芽菜生产基地、厨余垃圾处理中心等。这是我市为破解中小学生‘放学早、接送难’矛盾，减轻学生家长负担，通过招商引资落地市产业集聚区的项目。”市产业集聚区负责该项目首席服务官介绍说。

据了解，智能中央厨房是集食材的采集、检测、仓储、加工、配送为一体的现代化、集约化、自动化工厂。主要任务是将原料制作加工成半成品或成品，配送给顾客。用智能中央厨房加工能够保证食材及食品的品质、卫生标准的一致性。通过对食材原料的采集和检测，实现了食品安全的源头把控；通过无尘无菌车间的建设及生产流程的严格控制，保证了生产过程中的食品安全及人员安全；通过食品级保温箱、保温桶及保温车的配备，保证了食品运输的安全。

据汝州市青松智能中央厨房项目副总经理闫伟涛介绍：该项目地下工程及地上排水设施的设计及施工方案全部采用目前国内大型食品企业的先进经验，地上排水槽全部采用304不锈钢材质标准制作安装，可以保证厂房投入后的食品安全、环保要求。厂内装修的净化板安装工程全部达到食药级标准，中央空调采用10万级净化，米饭生产线、全自动炒锅、大型洗消设备全部采用国内先进的设备，可以有效满足汝州市内大型供需需求。

走访中记者还了解到，智能中央厨房具有多项优势，一是符合食品加工相关设计规范。符合

HACCP管理体系的要求，符合产品QS相关要求。二是按照功能进行严格分区。对各个区域进行严格的温度分区，洁净区与污染区严格区分；加工车间洁净度保障体系的建立。设立货区、原料储存区、加工区、成品包装区、成品储存出货区，严格区分。三是平面布局符合产品加工工艺，使人流、物流、气流、废弃物流畅，人员进入车间，进行一次，二次更衣，风淋，洗手，消毒，不可直接进入车间；操作人员直接到达各自的操作区域，避免清洁区与污染区人员动线交叉；避免生、熟品之间的交叉污染；加大清洁区空气压力，防止污染区空气向清洁区倒流；气流从低温向高温区流动。四是严格按照工艺合理选择加工设备、物流设备、制冷设备。五是中央厨房全封闭状态，有效保障了环境卫生和防鼠防虫措施。

据介绍，该项目建成运营后，还将校内供餐和校外配送餐有机结合起来，创新式推广“中央厨房+卫星厨房”供餐模式，更加优质、高效、安全、营养的为学校等企事业单位及社会团体供餐。“中央厨房+卫星厨房”模式，是由具有校外供餐资质的企业“中央厨房”每天对食材原料进行检验检测和初加工，在进行安全包装处理并留样后配送至由该企业运营的学校卫星厨房后，再进行热调烹饪、餐盒分装后送到学生手中。对不具备建设校内厨房的学校，则由中央厨房进行配送。中央厨房能够保证供餐的营养全面性和食品安全性；卫星厨房能够保证热餐配送的及时性，更保证食材烹饪后色、香味俱全。“中央厨房+卫星厨房”模式，打通从“田间”到“餐桌”的直通链条，实现集中采购、集中管理、统一监测、统一配送、全程追溯；六道质检，多重消毒，杜绝不合格的食材原料进入市场，从源头把控食品安全；规模化效益实现了环保和节约，减少了食材加工中间环节的风险，更能改善学生用餐营养的全面性，减少厨余垃圾的污染。

据了解，我市青松智能中央厨房项目原材料采购全部从源头把控食品安全，对上游客户全部签订采购合同，特别是依托国家对于全面实施乡村振兴战略，开展促进乡村产业振兴的相关政策，优先考虑给当地符合食品供应的农民客户签订合同，为当地农民增收致富、乡村振兴起到了积极的作用。

目前，汝州市青松智能中央厨房正在紧张施工中，8月20日一期项目全部完工，然后会进行7天的调试阶段，8月27日能正式投入使用。闫伟涛告诉记者：项目建成投用后，将会邀请我市一些政协委员、家长代表、学生代表等社会各界人士到现场进行参观和试餐，同时也会邀请市场监管、环保等部门到现场进行验收，让汝州市民真正了解智能中央厨房。供餐后，该项目的研发团队还会在保证餐品质量的同时，根据不同年龄段的学生合理搭配菜品，保证营养均衡，研究菜品种类，达到一周内菜品不重样，真正做到让学生吃得安心、学校用得放心、家长确实省心。

“为确保汝州市课后延时服务政策的安全顺利实施，产业集聚区管委会积极协调水、电、气等配套服务，提供了极大方便。下一步我们将全力督促各施工单位，在保证质量安全的前提下，加快施工进度，力争各工程项目提前完工，尽早向汝州市各中小学和社会团体提供团餐配送和食材供应服务。”闫伟涛介绍说。

融媒体中心记者 宋乐义 通讯员 王德伟



调试中的项目设备



已安装完成的项目设备

近日，记者来到位于我市产业集聚区的河南省力拓陶瓷原料有限公司生产车间看到，该项目设备安装已经全部完成，正在进行设备调试阶段，预计8月上旬一期建设能正式投产。

据了解，河南省力拓陶瓷原料有限公司是一家生产陶瓷原材料的加工项目，该项目于今年2月20日在市产业集聚区经三路南段投资建设，项目总投资约1.6亿元，计划总占地约61.47亩。项目分两期建设，主要建设标准化车间8座，储料库、办公楼、员工餐厅、陶瓷原料加工生产线2条。

“我们企业主要做汝瓷、钧瓷的原料供应，为全国各大汝瓷、陶瓷、钧瓷等企业供应高质量釉料，投产后日产量可以达到400吨左右。现在还在调试阶段，就已经收到广东佛山、景德镇、山东等十几家陶瓷企业的供货订单。”河南省力拓陶瓷原料有限公司总经理李现国告诉记者，他也是一名家乡人，常年在外工作总有一种对家乡的思念，总有一种回家创业的冲动，这次算是梦想成真了。

据李现国介绍：河南省力拓陶瓷原料项目一期建设四个厂房、一条生产线，投入

7000余万元，安装大型球磨机、高频筛、电磁除铁等设备25个。项目主要进行钾钠长石、硅石、叶蜡石等原料加工，预计8月初能正式投产。

“我们的项目能够快速建成投产，这离不开产业集聚区管委会和各政府部门的大力帮助和支持。”李现国告诉记者，在建设初期，因为土地问题与当地群众发生了一些纠纷，造成了项目建设停工。产业集聚区管委会了解情况后，立即针对该问题成立了协调组，多次组织各部门和当地群众进行协调，很快问题就得到了解决，项目建设才能稳步推进。

“在项目的施工过程中，管委会的领导同志和工作人员经常来到项目工地实地察看，询问困难帮助解决问题，这让我们企业有了亲切感和安全感。我们一定会加快项目建设进度，在保证质量和安全的同时，让项目尽快投产还利地方百姓。”李现国说。

据介绍，河南省力拓陶瓷原料项目建成后，年产量可达6000万元左右，为地方增加利税600万元左右，同时，还为当地群众提供就业岗位50多个。

融媒体中心记者 宋乐义 通讯员 王德伟



项目厂房建设已完工



运送原料试生产

## 力拓陶瓷：加快项目建设 还利家乡百姓

# 绷紧防汛这根弦 确保人民群众生命财产安全