

济南15处中央厨房为学生提供午间配餐

100%覆盖,从种子到筷子均可安全追溯



济南市历城区易安小学学生正在吃配餐。

“饭和菜,田间来;经四时,汗水溉。惜食材,把粮爱;好美德,记心怀”。每天中午11点30分,济南市历城区易安小学的教室里都会响起孩子们朗诵的餐前礼仪歌。

“每天的菜都很好吃,还不重样。”在该校三年级六班王熙妍同学的课桌上,摆放着两荤两素的午间配餐,还有管够的主食、水果和热粥。学生这份配餐来自历城区共享央厨的配餐车间。据悉,今年济南市各区县和各中小学根据学生午间就餐不同需求进行整体安排,目前,有11个区县已确定15处中央厨房式配餐企业为学生提供午间供餐服务,实现满足学生需求和提供午间配餐服务100%全覆盖。

按照比例配置好的,只需要“照单下锅”即可。

“在吃配餐的过程中,老师们还会开展习惯养成教育和劳动教育,比如,餐前礼仪歌、餐后整理等,让学生养成良好的行为习惯。”历城区易安小学副校长高文凤告诉记者,秋季开学时,全校吃配餐的学生数量为500人左右,两个多月的时间过去,吃配餐的人数增加了400多人。

“原来历城区有38家配送公司,供应3万多学生午间配餐,虽然满足了学生需求,但是存在隐患,安全和营养搭配很难保证。”历城区教体局党组书记、局长李新生说,前期,历城区教体局联合历城控股投资近4000万元,共同成立山东历享合智餐饮管理有限公司,设计单餐供应量可达4万份。历享央厨由市场监管局和聘用的食品检测第三方进行监管,运行两个月来,得到了家长、学生的认可。

两年投入1600万元

满足学生午间配餐100%全覆盖

“近两年,济南市教育局投入专项资金1600万元,用于落实‘为民办实事’午间配餐项目,推动采取学校食堂供餐、直接配餐进校到桌、中央厨房式分级配送的方式,保障学生的午餐管理和供应,确保学生饮食健康、营养、安全,让学生暖心、家长放心、群众满意,营造良好的教育生态。”济南市教育局基教处处长高洪波介绍,目前,济南市共有11个区县已确定15处中央厨房式配餐企业为学生提供午间供餐服务,实现满足学生需求和提供午间配餐服务100%全覆盖,家长和学生满意度达98.6%。

济南市教育局总督查宋豫表示,截至2021年秋季入学,济南市义务教育阶段中小学927所,在校生82.41万人,有在校进行午间配餐需求的学生约为28万余人,中央厨房确保小学生午有所餐、需有所供,将教育的民生情怀和温度送到学生的嘴边和家长的心坎上。

个蔬菜基地,保证蔬菜、鲜肉类当天采购,当天使用,实现田间地头到厨房的供应,所有食材实现可追溯。

配餐生产流程每一个细节都不可忽视。中央厨房里,水、空气都需要检测过关,配餐的分装间,净化级别仅次于医院的外科手术室。

为保证孩子们能吃上热乎乎的午餐,每份配餐装盒后还要经过微波加热隧道,配餐温度将根据季节不同达到60℃到95℃,配餐到达学校后还将进行现场测温,温度不低于60℃属于合格配餐。

此外,在生产、运输过程中还实现了全程视频监控。每辆送餐车安装4个摄像头,车厢密码锁中途无法开启,必须由运输人员与学校一同开启。监控信息向社会开放,接受监督,学生家长也可以通过App、微信公众号等途径点击查看。

“两荤两素+水果”仅需15元

专职营养师进行菜谱搭配

中午11点30分,记者走进历城区易安小学三年级六班教室,同学们已经领到了自己的配餐,一个绿色的保温餐盒里装着把子肉、肉丁烧豆腐、渔家双鲜和蒜蓉油菜,每名学生还有玉米粥和一个苹果,这样的一份午餐只需要15元。

三年级学生家长杨春风家住恒大名都,距离历城区易安小学步行需要20分钟。她告诉记者,孩子是今年9月开始在校吃配餐。因为是双职工家庭,此前中午都是老人接送孩子回家吃饭,也吃过几次小饭桌。“老人每天给孩子做饭很辛苦,小饭桌的质量又难以保证。”杨春风说,新学期,自己作为家长代表一起去参观了历享央厨,了解了配餐的生产过程,回来后决定让孩子在校吃配餐了。

不仅让学生吃饱还要吃好。据介绍,历享央厨还配有专职营养师,研究搭配有2700多种菜品,仅五花肉就有100多种做法,完全可以做到两周不重样。在烹饪的车间,23口大锅,每口锅前都有一位工作人员,他们面前的油盐酱醋以及食材都是

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 潘世金

从种子到筷子皆可安全溯源

每份配餐不低于60℃

15日上午9点30分,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者走进历城区历享央厨的配餐车间,第一批配餐已经出炉装箱,按照配送距离,出发送往学校。

据统计,目前历享央厨共为济南市18所学校、近七千名学生提供午间配餐。山东历享合智餐饮管理有限公司总经理郭凯宗介绍,目前,历享央厨已形成集中采购、工业化洁净生产、统一配送、全程追溯的现代化中央厨房餐饮产业链,达到了供餐要求。

走进化验室,质检员正在进行抽检,肉类检测瘦肉精含量、鱼类检测孔雀石绿成分、蔬菜检测农药残留,消毒后的餐具也要检测大肠杆菌,最大限度保证学生饮食安全。

为了确保食材来源,历享央厨在临沂市兰陵县、潍坊寿光市等地拥有自己的多

齐鲁工大化妆品协会

自己动手,实现“化妆品自由”

“双十一”买了啥?10个女大学生里,可能会有9个回答:化妆品。对于女孩子来说,各种护肤品、化妆品已经成为了生活中必不可少的一部分。在齐鲁工业大学(山东省科学院),有这样一个社团,可以让同学们享受专属肤质测试,体验化妆品制作流程。最重要的是,制作的产品全部归参加活动的同学所有。这是什么“神仙社团”?近日,记者走进齐鲁工业大学(山东省科学院),为大家揭秘这个“别人家的社团”——化妆品协会。



齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 张朝阳

立社3年成学校最大社团 男生占三成

经过皂基融化、勾兑色素和香精、倒进模具、冷冻封膜等一系列工序,一块块手工皂制作出炉。眼前这一幕,并非出现在某个工厂车间里,而是在齐鲁工业大学化妆品协会组织的社团活动中。

化妆品协会隶属于齐鲁工业大学化学与化工学院化妆品研究中心,协会核心成员是应用化学专业本科在校生。该校应用化学专业是山东省省级特色专业、首批应用型特色名校立项建设专业及山东省高水平应用型立项建设专业。化妆品研究中心是我国首批开展综合性化妆品功效检测的单位,已成功获批2021山东省人社厅高级研修项目计划。

这个社团到底有多火?看看人数就知道。化妆品协会副会长张哲瑜介绍,目前,社团有1000多人,单是今年就有500余名同学加入,从人数上看,化妆品协会无疑是齐鲁工业大学最大的社团。协会经常举办玫瑰滋养保湿面膜、玫瑰滋养柔肤水、DIY手工皂、香薰蜡烛等制作活动,张哲瑜说,在这里制作的产品全部归参加活动的同学所有。

在大家眼中,化妆品似乎一直是“女性专属”,然而在制作现场,记者却发现了不少男生。据了解,化妆品协会中的男生已经占到总人数的1/3,越来越多的男生选择加入。“我认为爱美已经不单是女性的天性了,现在很多男生也越来越注意自己的形象。”张哲瑜笑着说,“还有一些男生也是为了拿回去送给女朋友,相比直接买化妆品,亲手制作的可能更加新颖,更有意义。”

因一句“能不能卖” 学长创社又创业

“我们在实验室做产品的时候,就有老师和学生不断地来问:‘这里的产品有没有投入生产,能不能卖?’”应用化学专业2016级学生胡海涛回忆,从那时起,自己慢慢有了想要成立公司的念头。再三斟酌之后,2018年初,正读大二的胡海涛联合了几位老师和师兄,以“科技护肤”为主题注册了一家化妆品公司。

公司与齐鲁工业大学化妆品研究中心签署了联合实验室,所有的研发测评项目都放在研究中心来进行。目前,有烟酰胺精华液、玻尿酸肌底液、柔肤水、洁面泡沫、乳、霜等多款产品,颇受高校师生的喜爱。此外,公司还可提供化妆品功效性评价、新产品(原料)开发、OEM/ODM代加工服务(OEM:按照厂家设计好的产品进行加工/ODM:按照品牌厂商提出的理念及要求,独立完成商品的设计和生产品)。

如今的胡海涛已经是一家化妆品公司的法人。学生时期,他就是化妆品协会的创始人。胡海涛说,成立公司之后便发现,很多人对化妆品的生产过程一无所知。而创办化妆品协会的目的,便是让同学们了解化妆品的制作过程,同时,也能让同学们认识到,自己的肤质适合什么样的产品。胡海涛说,自己平时也会来研究中心和学弟学妹们交流,教给他们功效评价方法,化妆品市场走向及相关法律法规等内容。

根据自身肤质 打造专属配方

海盐、玫瑰、薰衣草、果绿、深蓝、日落黄……手工皂制作到了勾兑环节,同学们左手拿小烧杯,



参加活动的同学听负责人讲解手工皂制作工艺。

右手持玻璃棒不停地搅动着,眼睛一刻不停地盯着杯里的颜色变化,摆放颜料和香精的操作台一下子围满了人。所有前来参加活动的同学,都想拥有自己的“专属定制”。

“活动结束后,大家拿上自己做的成品都会很开心。”张哲瑜觉得,通过自己的讲解,让同学们获得知识和快乐,是一件很有成就感的事。而在协会最“实实在在”的收获,是实现“化妆品自由”。

张哲瑜说,以前看直播买化妆品,从不考虑自己是什么肤质,觉得好就入手了。但学习了专业知识之后,就会特别注意产品的成分、配比、安全系数。

“很多时候不用自己买化妆品。”化妆品协会副会长谷志卓介绍,“同学们要用面膜、柔肤水等产品,可以根据自己的肤质写出配方,经老师审核后亲手制作。”相比于从市面上购买的化妆品,这种“量身定制款”不仅省去了包装和宣传成本,也更有针对性,让同学们在动手操作的过程中体验到DIY的快乐,同时,还能将理论与实践完美结合。

昌乐县宝都街道 禁毒宣传进校园

本报讯 为进一步提高青少年识毒、防毒、拒毒意识和能力,近期,潍坊市昌乐县宝都街道办事处联合当地派出所等部门,走进辖区西湖小学等3所中小学开展“青春无毒、健康有我”主题宣传月活动。

活动中,工作人员通过发放禁毒宣传彩页、举办禁毒知识讲座、展示仿真毒品模型等方式,详细讲解毒品种类、危害和禁毒相关法律法规,有效增强了广大青少年对毒品防范意识。

此次进校园宣传活动共发放禁毒宣传资料4000余份,参与学生达到5000余人,营造了良好的校园禁毒风气,让禁毒知识更加深入人心。



扫码下载齐鲁壹点

找记者 上壹点

编辑:樊晶 组版:姜玲