

北京理工大学能源资源节约示范案例

单位名称：北京理工大学

主 题：生活垃圾分类和制止餐饮浪费

方 向：生活垃圾分类和制止餐饮浪费

摘 要：为打造宜学宜居幸福北理，深入践行绿色发展理念，突出北理工特色，共建文明有序整洁的校园环境，北京理工大学以垃圾分类和节约粮食作为推进绿色学校创建的两大突破口。学校强化组织领导，分工协作，制定相关工作实施方案、细则，加强管控，坚持立德树人教育宗旨，宣传引导师生培养垃圾分类和节约粮食意识，取得良好效果。

关键词：学校，垃圾分类，节约粮食

一、基本情况

北京理工大学由中关村校区、良乡校区、西山实验区和秦皇岛分校组成，学校建筑面积约 160.71 万平方米，在校学生 34565 人（含注册全日制 31894 人），事业编制教职工 3654 人，学校用能人数 47531 人。

北京理工大学地处北京市，属大陆型季风气候。夏季高温多雨，冬季寒冷干燥。学校能源由天然气、电力、汽油、柴油四部

分组成。天然气能耗为 1643.13 万立方米，占总能耗的 68.03%；用电量为 8200.96 万度，占总能耗的 31.38%。全年用水量为 215 万立方米。

二、推进措施

（一）垃圾分类

1.组织领导

学校成立以主要校领导为组长、分管校领导为副组长、相关部门负责人为成员的生活垃圾分类工作领导小组，办公室设后勤基建处。建立业务归口部门协同推进、各二级部门及学院全面参与的工作机制。

2.制定文件

制定了《北京理工大学生活垃圾分类工作实施方案》、《北京理工大学生活垃圾分类工作实施细则》，明确责权、义务、标准，根据学校不同校区、不同区域的实际作出了针对性部署。良乡校区管理处结合学院逐步向校区搬迁、学生人数增加、疫情防控需要等因素，修订并发布了《北京理工大学良乡校区生活垃圾分类工作实施方案（修订版）》。

3.宣传教育

学校累计制作宣传横幅 20 余条，悬挂于垃圾分类投放点、主要道路，烘托垃圾分类氛围；布置专题宣传橱窗 25 块，分布于教学区、学生生活区及家属区，张贴垃圾分类知识海报；布置

宣传展板 50 余个，分布于教学区、学生生活区各垃圾集中投放点、楼宇内；制作垃圾分类提示牌 428 个，贴于教学办公楼公共卫生间；制作户外垃圾分类指引牌 22 个，为居民提供分类指导；利用学校公众号发布垃圾分类专题知识、通知提示等，面向教职工、学生、退休职工、家属等开展宣教。



图 1 垃圾分类宣传栏

组织垃圾分类专题培训 20 余场。针对物业管理服务人员开展专业知识培训，面向师生、居民群体开展常识培训，面向垃圾分类志愿者、督导员开展分类知识及法规制度培训。



图 2 垃圾分类专题培训



图 3 垃圾分类现场宣传

开展专题党日活动，组织师生党员参观鲁家山垃圾焚烧发电厂。



图 4 参观鲁家山垃圾焚烧发电厂

4.设施配备

在原有垃圾投放设施的基础上，中关村校区教学办公区卫生间新增配置 20L 厨余垃圾桶 428 个，满足投放需求；学生生活区楼宇外新增设置集中投放点 11 个，新增配置分类 240L、120L

垃圾桶 56 个；家属区设置集中投放点 15 个，新增分类驿站 6 个，配置分类垃圾桶 80 余个；良乡校区新增设置户外集中投放点 64 个，配置 240L 垃圾桶 272 个。学校食堂按照每个食堂残食台配置 2 个其他垃圾桶，厨余垃圾由洗消人员集中回收统一暂存。学生宿舍内自行配置垃圾桶满足日常使用，宿舍楼每层水房及卫生间配置其他、厨余垃圾桶。



图 5 垃圾分类集中投放点

5.投放管理

中关村校区教学办公区实行集中投放点不限时投放与楼内投放相结合的方式，由物业人员日常管理，学院、部处教育引导、属地负责。学生生活区实行楼外集中不限时投放，正常教学期的投放高峰时段志愿者与物业人员值守督导管理。

良乡校区保留原教学办公楼、部分学生公寓楼内卫生间其他垃圾桶，楼外集中投放点投放四分类垃圾，实行楼宇内及户外集中投放点定点不限时投放模式，楼外集中投放点由物业人员高峰

值守督导。

家属区实行“定时定点分类投放”管理。由物业人员与居民志愿者一起指导投放。



图6 志愿者与物业人员值守督导管理

6. 中转贮存

学校生活垃圾校内转运工作由物业服务企业负责，配备四类垃圾转运车分类转运至校内各垃圾暂存点，车辆具备符合北京市标准的分类标识，专车专用，在日常运行管理中，楼宇内及各集中投放点按照厨余垃圾和其他垃圾“日产日清”要求及时转运，做到各垃圾投放站点不满溢，运输途中不遗洒。各集中投放点、转运人员、垃圾暂存点记录、核验、确认转运台账。

（二）节约粮食

1.成立领导机构

学校成立副校长任组长，相关单位为成员单位的制止餐饮浪费厉行勤俭节约专项工作领导小组。办公室设在后勤基建处，负责实施方案的制定、监督及落实等工作。由学校纪委办公室负责该项工作的专项监督。

2.制定相关文件

制定《中共北京理工大学委员会办公室关于贯彻落实习近平总书记重要指示精神坚决制止餐饮浪费行为的实施方案》，明确学校各部门职责分工，细化方案举措。

3.面向师生宣传

（1）面向全校师生发出“制止餐饮浪费”倡议书，各学院（书院、研究院）结合爱国卫生运动、劳动教育等工作，通过党日、团日、集中宣传日、年级大会和主题班会等形式，以“厉行勤俭节约、制止餐饮浪费”为主题，组织开展“光盘行动、从我做起”宣传活动，引导学生养成文明习惯。

（2）10月16日“世界粮食日”当天组织“光盘行动，从我做起，拒绝‘舌尖上的浪费’”签名承诺主题宣教活动及“食安粮安”知识宣讲，并在食堂收残台旁安排“光盘行动监督员”值守，鼓励“光盘践行行为”，劝阻“剩宴制造行为”。



图7 “世界粮食日”主题宣传活动

(3) 面向全校师生开展“光盘行动”问卷调查，了解学校“光盘行动”实际状况，征集意见和建议，进一步指导餐饮节约工作。

(4) 充分利用学校官方微信公众号、食堂电子屏、餐桌桌面广告、墙面广告等各种工作平台和有效宣传载体，发布宣传海报、张贴宣传标语、摆放倡议材料，号召广大师生从我做起、从身边小事做起、从校园生活一餐一食、一滴水一度电做起，厉行节约，反对浪费。

4. 加强食堂管控

加强食堂过程管控，减少加工端浪费；调整售卖规格，倡导适量性购餐。推出小份主食、小份菜。

三、成果效益

(一) 垃圾分类

通过对教职工、学生、居民开展针对性教育，实行桶前值守，依托志愿者队伍建立共管共治机制，逐步建立属地管理模式，多措并举，校内垃圾分类氛围日渐浓郁，师生、居民的自觉分类意

识日益增强，校园环境卫生有显著提升。

（二）节约粮食

（1）开展抽样调查工作。1月7日利用午餐时段，调查人员分别在中关村校区和良乡校区组织实施，后勤基建处全体党员同志全程参与，共回收问卷103份，超额完成市教委派发的77份问卷指标。



图8 节约粮食抽样调查

（2）学校自开展“制止餐饮浪费厉行勤俭节约”专项工作以来，全校食堂日均厨余垃圾产生量由活动前的45桶减少到活动后的30桶（120L规格垃圾桶），降幅达到33.3%。

四、经验总结

学校切实推进校园生活垃圾分类工作，建立了分类投放、收贮、转运、消纳的垃圾分类管理体系，完善配备了垃圾分类设备设施，宣传督导逐步取得实效。

结合垃圾分类，学校持续开展“光盘行动”、“无纸化办公”、

“拒绝一次性用品”、“资源再生用品兑换”、“跳蚤市场”等活动，师生的绿色、环保意识逐步增强，有力促进了校园垃圾源头减量。