

《中华女子学院山东分院新校区建设》

环境保护验收意见

2018年10月24日，山东女子学院根据《中华女子学院山东分院新校区建设竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照有关法律法规，建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：中华女子学院山东分院新校区建设

建设单位：山东女子学院

建设性质：新建项目

建设地点：济南市长清区大学科技城

项目工程由主体工程、配套工程、公用工程和环保工程四部分组成，山东女子学院在长清区崮山镇征用土地进行新校区建设，主要建设内容包括办公楼、教学实验楼、学生宿舍、体育馆、科研楼、教工宿舍、餐厅，污水处理设施及其它配套生活设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2006年8月山东女子学院委托山东大学编制了《中华女子学院山东分院新校区建设环境影响报告表》，并于2006年11月通过山东省环境保护局审批（鲁环报告表[2006]217号）。

学校于2006年建设完成并进行招生。

（三）投资情况

本项目总投资 39548 万元，其中环保投资 1228 万元。

（四）验收范围

对中华女子学院山东分院新校区建设进行整体验收。

二、工程变动情况

工程建设没有重大变化。

主要变化有：

1. 环评阶段远期规划拟由长清热电厂集中供暖。近期采用两台天然气锅炉供暖，一台 15t/h，一台 6t/h。学校实际采用集中供暖方式。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不进行生产废水，主要为生活污水，经中水处理站处理后回用于公厕用水、绿化用水、道路浇洒、拖地清洁和车辆冲洗等。项目废水不外排。

（二）废气

学校食堂油烟经油烟净化器处理后通过高出楼顶 1.5m 的排气筒排放；

中水处理站产生恶臭，作为无组织废气排放；

（三）噪声

学校对产生噪声的设备采取了隔声、减震措施。

（四）固体废物

学校生活垃圾产生量为 5500t/a；学校设置有固定垃圾收集箱（筒），集中分类收集，由环卫部门统一及时清运处置。中水处理设

施剩余污泥产生量为 268t/a，与化粪池底泥混合，由环卫部统一抽吸，集中处理。校医院的医疗垃圾，产生量为 8.98 t/a，进行回收利用，不外排。

（五）其它环境保护措施

1. 在线监测装置

按照现行要求，企业不需要设置在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废水：无废水排放。生活污水由中水处理站处理后回用。

2. 废气：

有组织排放：验收监测结果表明，油烟浓度满足达标排放的要求。

无组织排放：验收监测结果表明，厂界无组织颗粒物和臭气排放浓度达标。

3. 厂界噪声：验收监测结果表明，厂界噪声达标。

4. 固体废物：均得到妥善处理。

5. 污染物排放总量：无需申请污染物排放总量。

（二）环保设施去除效率

1. 废水治理设施：无废水排放。

2. 废气治理设施：去除效率能够满足达标排放要求。

3. 厂界噪声治理设施：厂界噪声能够达标。

4. 固废治理设施：均得到妥善处理，没有排放。

五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

六、验收结论

验收总体结论

企业建设了环保设施，落实了环评批复的要求。验收监测表明，各项污染物能够达标排放。企业建立了环境管理制度。验收组同意通过验收。

七、验收监测表修改完善意见

- 1、核实验收监测依据
- 2、明确中水回用情况，核实景观用水量，完善项目水平衡图
- 3、根据平面布置图，完善监测点位布置图
- 4、补充本项目涉及的环保设施图片

山东女子学院

2018年10月24日