

报告编号：JHY2019058

# 建设项目竣工环境保护 验收报告固废专章

项目名称：山东英才学院济阳新校区  
三期、四期建设项目

建设单位：山东英才学院

编制单位：济南金航环保检测科技有限公司

济南金航环保检测科技有限公司

(检测专用章)

二〇二〇年二月

建设单位：山东英才学院

法人代表：杨文

编制单位：济南金航环保检测科技有限公司

法人代表：张硕

建设单位：山东英才学院

电话：13256145893

传真：

邮编：251401

地址：济阳县崔寨镇山东英才学院济阳新校区

编制单位：济南金航环保检测科技有限公司

电话：（0531）85929317

传真：（0531）85929317

邮编：250000

地址：济南市天桥区蓝翔路时代总部基地5区15号

承担单位：济南金航环保检测科技有限公司

总经理：曹慧敏

技术负责人：宋振法

项目负责人：刘珂

报告编写人：

审 核：

审 定：

现场检测负责人：刘珂

现场检测参加人员：刘珂、王宝栋

济南金航环保检测科技有限公司

电话：（0531）85929317

传真：（0531）85929317

邮编：250000

地址：济南市天桥区蓝翔路时代总部基地5区15号

# 目 录

一、前言.....	1
二、验收检测依据.....	2
三、建设项目工程概况.....	3
3.1 工程基本情况.....	3
3.2 排污情况.....	7
3.3 工程内容.....	7
3.3.1 主要建设内容及规模.....	7
四、固体废物排放情况及环境保护设施.....	9
4.1 固体废弃物及环境保护设施.....	9
五、环评影响评价主要结论与建议及审批部门审批.....	10
5.1 环评主要结论和建议.....	10
5.1.1 主要结论.....	10
5.1.2 建议.....	10
5.2 环境影响批复要求.....	11
5.2.1 固废.....	11
六、验收执行标准.....	12
6.1 固体废弃物参照标准.....	12
七、固体废弃物处置情况调查.....	13
八、环境管理检查结果.....	14
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况.....	14
8.2 环境管理规章制度的建立及执行情况.....	14
8.3 环保机构设置、人员情况.....	14
8.4 环境保护档案管理情况检查.....	14

8.5 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查.....	14
8.6 固体废物综合利用情况.....	14
8.7 环评批复落实情况对照表.....	15
<b>九、结论.....</b>	<b>16</b>
9.1 固体废物.....	16

## 一、前言

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和中华人民共和国国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，山东英才学院于 2012 年 2 月委托山东山大能源环境有限公司编制完成了《山东英才学院济阳新校区三期、四期建设项目环境影响报告表》，2012 年 12 月 19 日济南市济阳县环境保护局对本项目环评进行了审批，以济阳环报告表【2012】104 号文件对本项目提出审批意见。2020 年 01 月本项目生产设施和配套的环保设施运行正常，企业申请环保验收。

山东英才学院 2012 年起使用燃煤锅炉，于 2017 年 10 月改造为燃气锅炉，环评报告为 2017 年 8 月编制的《山东英才学院北校区锅炉改造项目》，2017 年 7 月 26 日济阳县环保局对该项目进行了审批，以济阳环报告表【2017】67 号文件对本项目提出审批意见，2017 年 12 月山东英才学院对该锅炉改造项目进行了自主验收并通过。

受山东英才学院的委托，济南金航环保检测科技有限公司承担本项目竣工环境保护验收检测工作。根据国家相关文件的规定和要求济南金航环保检测科技有限公司于 2019 年 12 月 06 日对本项目进行了现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收检测方案。依据本项目竣工环境保护验收检测方案，济南金航环保检测科技有限公司 2019 年 12 月 09 日、12 月 10 日连续两天进行验收检测，并编写了验收监测报告。

## 二、验收检测依据

- 1、国务院令 第682 号《建设项目环境保护管理条例》（根据 2017 年7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）。
- 2、《中华人民共和国环境保护法》（2014.04）；
- 3、《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2016.7.11）；
- 4、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.07）；
- 5、《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.02）；
- 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号；
- 7、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单
- 8、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单
- 9、《山东英才学院济阳新校区三期、四期建设项目环境影响报告表》山东山大能源环境有限公司（2012.12）；
- 10、济南市济阳县环境保护局关于《山东英才学院济阳新校区三期、四期建设项目环境影响报告表》审批意见济阳环报告表【2012】104 号文件。

## 三、建设项目工程概况

### 3.1 工程基本情况

山东英才学院济阳新校区三期、四期建设项目选址于济阳县崔寨镇。项目三期总建筑面积 20987.21 m<sup>2</sup>，主要建设两处教师宿舍（5F）、1 处大学生活动中心（2F）、1 处实验楼（5F）；四期总建筑面积为 26841.82 m<sup>2</sup>，主要建设 1 处教学楼（6F）、1 处学生宿舍（6F），学校师生约 1 万人，项目主要建设总投资 14226 万元。

**3.1.1 项目性质：**改扩建

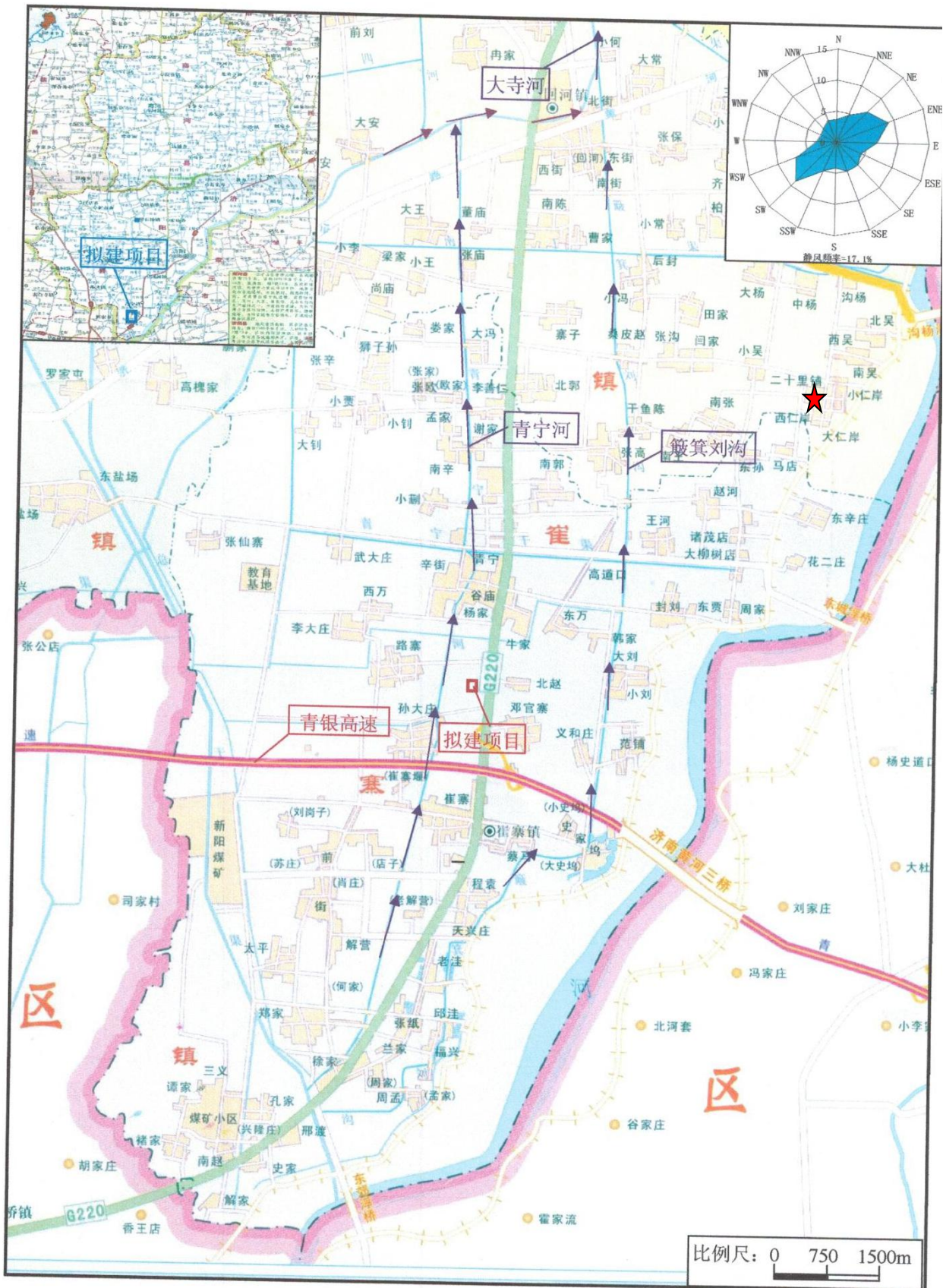
**3.1.2 工程规模：**39155.13 m<sup>2</sup>

**3.1.3 项目投资：**投资 14226 万元，其中三期项目投资 6966 万元，四期项目投资 7260 万元，环保投资 150 万元占，总投资的 1.1%，

#### 3.1.4 地理位置及厂区平面布置

本项目建设于济阳县崔寨镇山东英才学院济阳新校区（山东英才学院北校区）内；具体地理位置在北纬 36°51'13"，东经 117°06'26"附近。项目具体位置详见附图 1 和附图 2，平面图见附图 3。

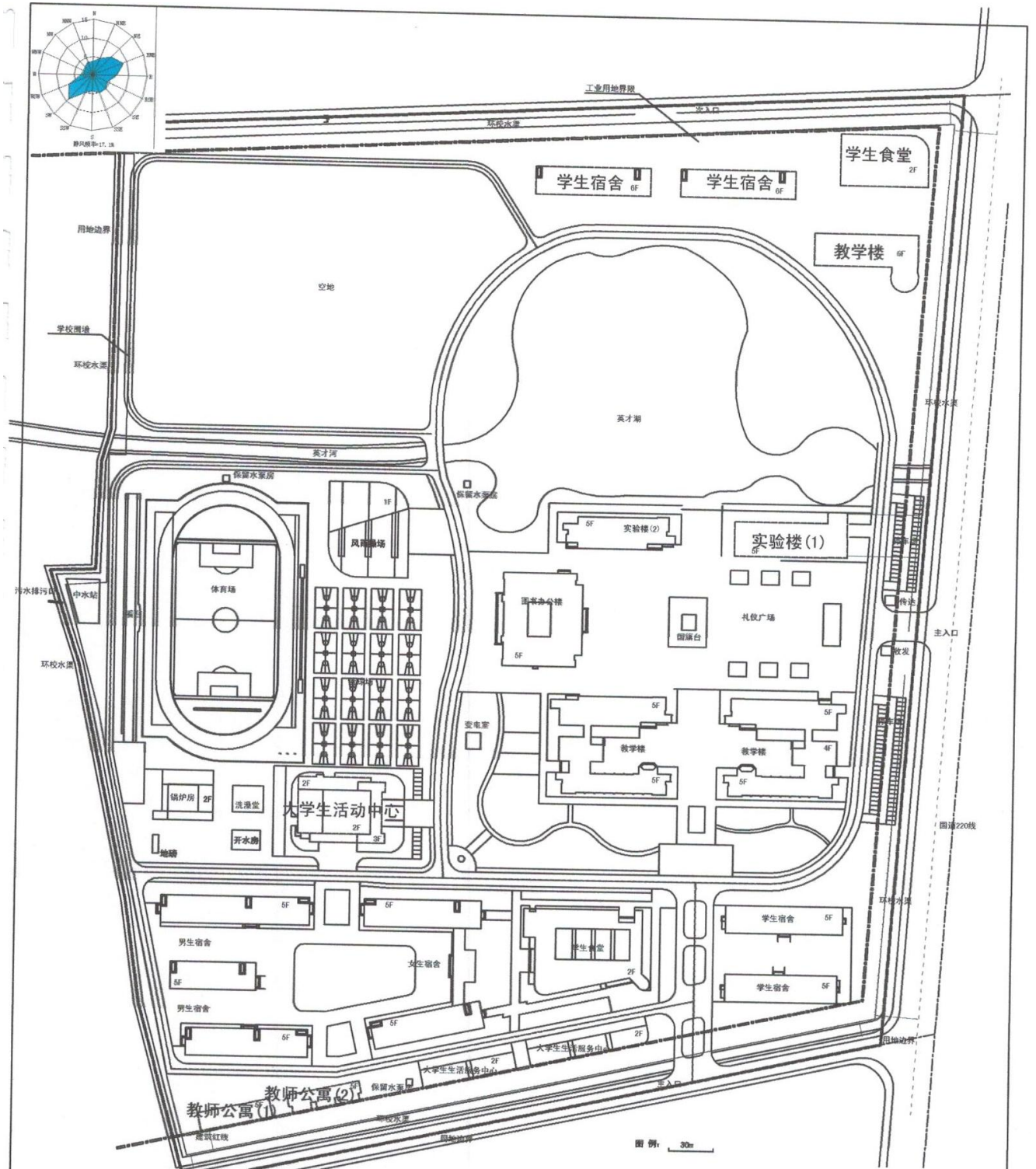




附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目卫星影像图及周围敏感目标图



附图 3 项目平面布置图

### 3.2 排污情况

污染物排放情况见下表

表 3-1 污染物排放

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施
固体废物	师生生活	生活垃圾	由环卫部门统一按时清运
	污水处理站	污泥	

### 3.3 工程内容

#### 3.3.1 主要建设内容及规模

该项目工程内容组成见表 3-3。

表 3-3 该项目工程内容组成一览表

工程组成		环评中工程内容	实际建设工程内容	是否发生变化
主体工程	教学楼	1 处, 6F, 位于校区东北侧, 学生食堂南侧	1 处, 6F, 位于校区东北侧, 学生食堂南侧	无
	实验楼	1 处, 5F, 位于校区入口西侧	1 处, 5F, 位于校区入口西侧	无
	教师宿舍	2 处, 5F, 位于校区西南角	2 处, 5F, 位于校区西南角	无
	学生宿舍	2 处, 6F, 位于校区北侧	1 处, 6F, 位于校区北侧	是
	食堂	1 处, 2F, 位于新建学生宿舍东侧	未建	是
	大学生活动中心	1 处, 2F, 位于校区西侧, 操场南侧	1 处, 2F, 位于校区西侧, 操场南侧	无
辅助工程	供水	由市政管网提供	由市政管网提供	无
	供电	由济阳县崔寨镇供电局提供	由济阳县崔寨镇供电局提供	无
	供热	冬季供热、澡堂热水及开水房开水均由 1 台 10t/h 燃煤锅炉提供, 春夏秋季, 澡堂热水及开水房开水 1 台 4t/h 燃煤锅炉提供	依托学校现有	无
	洗澡堂			无
	开水房			无
食堂供气	由城市天然气管道供给	由城市天然气管道供给	无	
环保工程	垃圾收集点	各楼层均设置	各楼层均设置	无

### 3.3.2 项目工程变动情况

1.四期建设工程实际建设情况与环评中不一致，环评中建设 2 处 6 层学生公寓，1 处 2 层食堂，实际建设 1 处 6 层学生公寓，未建设食堂。

对照环评报告表及审批意见，其规模及环保设施，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办 [2015]52 号）及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），该项目无重大变更。

## 四、固体废物排放情况及环境保护设施

### 4.1 固体废弃物及环境保护设施

该项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、 污水处理站产生的污泥。

生活垃圾：主要为校园内师生的生活垃圾，实行垃圾袋装化，经集中收集后，由环卫部门清运处理。

污水处理站产生的污泥：主要是污水处理站处理污水后产生的污泥，定期由环卫部门进行清理。

## 五、环评影响评价主要结论与建议及审批部门审批

### 5.1 环评主要结论和建议

#### 5.1.1 主要结论

##### 1、项目概况

拟建项目位于济阳县崔寨镇山东英才学院内，山东英才学院南侧为山东盖世济北国际物流有限公司，东侧为 220 国道，西侧为崔寨镇农田，北侧为乡村路；具体地理位置在北纬 36°51'13"，东经 117°06'26"附近。

拟建项目总占地约1.26公顷，总建筑面积52199.13m<sup>2</sup>，道路及绿化依托校区现有。其中，三期总建筑面积20987.21m<sup>2</sup>，主要建设2处教师宿舍（5F）、1处大学生活动中心（2F）、1处实验楼（5F）；四期总建筑面积为31211.92m<sup>2</sup>，主要建设1处教学楼（6F）、2处学生宿舍（6F）、1处学生食堂（2F）。

项目总投资14226万元，其中，三期项目投资6966万元，四期项目投资7260万元。项目环保投资200万元，占总投资的1.4%。

##### 2、产业政策符合性分析

拟建项目主要建设教学楼、实验室、宿舍、食堂等，按照《产业结构调整指导目录（2011年本）》之规定，拟建项目属于允许类项目，符合国家产业政策。

##### 3、选址符合性结论

拟建项目位山东英才学院内，所占土地属于山东英才学院所有，东临 220 国道，交通较为便利，区内供水、供电、天然气等配套设施齐全，具备良好的建设条件，在采取适当的处理措施后，“三废”均能实现达标排放。项目选址是合理的。

#### 5.1.2 建议

- 1、坚持“三同时”制度，环保设施在环保部门验收合格后方可投入使用。
- 2、建设单位应加强管理，确保环保措施的落到实处，并确保各项设施的正常运行。
- 3、严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不准擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模及生产工艺等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

## 5.2 环境影响批复要求

### 5.2.1 固废

该项目产生的固废主要有生活垃圾、餐厨垃圾、灰渣、脱硫石膏和污泥、垃圾实行袋装化，集中收集后由环卫部门清运；餐厨垃圾分类存放在有盖容器内、委托具备收运处置能力的单位收运处置；锅炉灰渣及脱硫石膏集中收集后出售给建材厂综合利用；中水处理站产生的污泥集中收集后由环卫部门定期清运处理。



## 六、验收执行标准

### 6.1 固体废弃物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》（部令第 39 号），贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。

## 七、固体废弃物处置情况调查

该项目产生的固体废弃物主要包括生活垃圾、污水处理站产生的污泥。

生活垃圾：主要为校园内师生的生活垃圾，实行垃圾袋装化，经集中收集后，由环卫部门清运处理。

污水处理站产生的污泥：主要是污水处理站处理污水后产生的污泥，定期由环卫部门进行清理。

## 八、环境管理检查结果

### 8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

2012年2月山东山大能源环境有限公司编制完成了《山东英才学院济阳新校区三期、四期建设项目环境影响报告表》，2012年12月19日济南市济阳县环境保护局以济阳环报告表【2012】104号对该报告表进行了批复。我单位（济南金航环保检测科技有限公司）接受山东英才学院的委托，于2019年12月09日-10日对山东英才学院济阳新校区三期、四期建设项目进行了现场检测。2020年01月本项目生产设施和配套的环保设施运行正常，企业申请环保验收。

本项目建设过程中，基本执行了环保“三同时”制度，环保审批手续齐全。

### 8.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

山东英才学院于2019年11月建立了《环保管理制度》，明确了环境保护管理职责，并严格执行公司环境保护管理规定环境管理规章制度的建立及其执行情况。

### 8.3 环保机构设置、人员情况

公司设环保管理员，具体负责管理全校的环保工作。

### 8.4 环境保护档案管理情况检查

与工程有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保制度等）均由办公室按规定进行分类、合订、编号、存档、保管。

### 8.5 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

该项目环保设施基本按环评要求建成，验收监测期间运行正常。各项环保设施的日常管理维护由各车间负责，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

### 8.6 固体废物综合利用情况

该项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、污水处理站产生的污泥。

生活垃圾：主要为校园内师生的生活垃圾，实行垃圾袋装化，经集中收集后，由环卫部门清运处理。

污水处理站产生的污泥：主要是污水处理站处理污水后产生的污泥，定期由环卫部门进行清理。

## 8.7 环评批复落实情况对照表

序号	环评批复要求	实际情况	落实情况
1	该项目产生的固废主要有生活垃圾、餐厨垃圾、灰渣、脱硫石膏和污泥、垃圾实行袋装化，集中收集后由环卫部门清运；餐厨垃圾分类存放在有盖容器内、委托具备收运处置能力的单位收运处置；锅炉灰渣及脱硫石膏集中收集后出售给建材厂综合利用；中水处理站产生的污泥集中收集后由环卫部门定期清运处理。	该项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、污水处理站产生的污泥。 生活垃圾：主要为校园内师生的生活垃圾，实行垃圾袋装化，经集中收集后，由环卫部门清运处理。 污水处理站产生的污泥：主要是污水处理站处理污水后产生的污泥，定期由环卫部门进行清理。	已落实

## 九、结论

### 9.1 固体废物

该项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、污水处理站产生的污泥。

生活垃圾：主要为校园内师生的生活垃圾，实行垃圾袋装化，经集中收集后，由环卫部门清运处理。

污水处理站产生的污泥：主要是污水处理站处理污水后产生的污泥，定期由环卫部门进行清理。

济南金航环保检测科技有限公司

二〇二〇年二月

