

巴中市巴州区第六中学  
学生宿舍、综合楼  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 巴中市巴州区第六中学

编制单位： 四川省国环环境工程咨询有限公司

2021年1月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 172312050503

名称: 四川省国环环境工程咨询有限公司

地址: 成都市锦江区锦华路三段 88 号汇融国际 1 号楼 E 座 17、29、30 层(邮政编码: 610063)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2017 年 10 月 10 日

有效期至: 2023 年 10 月 09 日

发证机关:



有效期届满前 3 个月提交复查申请, 不再另行通知。  
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

建设单位法人代表:罗刚

编制单位法人代表: 王上辅

项目负责人: 尹基宇

填 表 人: 吴文艳

建设单位: 巴中市巴州区第六中 编制单位 四川省国环环境工程  
学 (盖章) 咨询有限公司 (盖章)

电话: 13320617606

电话: 028—83395555

传真: /

传真: 028—86748339

邮编: 636000

邮编: 610063

地址: 巴中市巴州区将军大道 193  
号

地址: 成都市锦江区锦华路三段  
88 号汇融国际 1 号楼 B 座 30/31  
层

**附图：**

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系及监测布点图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 现场照片

**附表：**

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附件**

附件 1 营业执照

附件 2 项目立项

附件 3 环评批复

附件 4 巴中市巴州区环境保护局关于同意“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍 B 幢”项目投入使用的函

附件 5 验收监测报告

附件 6 公参调查表

附件 7 验收监测委托书

## 前言

巴州区第六中学成立于1978年，属于部门中专办学，2002年5月经巴中市教育局批准在“巴中市经济贸易学校”基础上，划归巴州区人民政府教育管理部门管理的一所全日制义务教育办学。2008年5月12日，四川汶川发生了震惊世界特大地震灾害，“5.12”汶川大地震也给第六中学造成巨大经济损失，学校受损建筑物面积约为3300m<sup>2</sup>，其中学生宿舍受损1600m<sup>2</sup>，教师宿舍受损1700m<sup>2</sup>，在此背景下巴中市教育局决定原址重建巴中市巴州区第六中学，重建后的巴中市巴州区第六中学将容纳4200名学生就学。巴中市巴州区发展和改革委员会2008年6月24日以《关于下达区第六中学学生宿舍、综合楼建设计划的通知》（巴区发改[2008]103号）对巴中市巴州区第六中学“学生宿舍、综合楼”项目进行了立项。

2009年6月，由巴中市绿叶环评有限责任公司完成该项目环境影响报告表，该项目于2009年7月17日取得了巴州区环境保护局出具的《关于“学生宿舍、综合楼”项目环境影响报告表的批复》（巴区环评[2009]86号）：占地面积2788m<sup>2</sup>，总建筑面积14600m<sup>2</sup>，其中综合楼为17层，临街1层为商业门面，面积为516.84m<sup>2</sup>，负1层为设备用房，面积为524.16m<sup>2</sup>，2层为实验室和图书功能房，实验室面积为174.72m<sup>2</sup>，图书功能房面积为349.44m<sup>2</sup>，3~6层为学生宿舍，7层以上为教师拆迁还房，建筑面积为7702m<sup>2</sup>，学生宿舍总面积为5332.52m<sup>2</sup>，总投资1300万元。

2010年8月11日巴中市巴州区环境保护局出具了《关于同意“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”项目投入使用的函》（巴区环函[2010]53号），通过对“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”（即学生宿舍）的验收，故本次主要对剩下的综合楼进行验收。

四川省国环环境工程咨询有限公司受巴中市巴州区第六中学委托，对“学生宿舍、综合楼”项目中的综合楼进行竣工环境保护验收监测工作。根据国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》、原环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、“生态环境部公告 2018年第9号”《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、四川省环境保护厅办公室关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，我公司于2019年12月06日对该项目进行了现场踏勘，并查阅了相关文件和技术资料，编制了本项目验收监测方案；并委托四川创标环境检测有限公司于2020年6月1~2日进行了现场监测及调查，根据监测和调查结果，编制了本验收监测报告。

本次验收范围如下：

综合楼：17F，1F:商业门面、2~6F：学生宿舍、7~17F:教师拆迁还房。（实际建设情况：综合楼：17F，1~3F 为空置用房，4~10F 为宿舍，11~17F 为教师拆迁还房。）

配套设施：预处理池。

该项目的主体工程及配套设施已经建成并运行正常，基本符合验收监测条件。本次验收范围内柴油发电机已停止运行。

本次验收监测调查内容：

- (1) 环境影响报告表、环评批复中提出的环境保护措施落实情况及其效果；
- (2) 废水污染物排放达标情况监测；
- (3) 厂界环境噪声监测；
- (4) 固体废弃物处置情况调查；
- (5) 公众意见调查；
- (6) 环境管理检查。

表一 项目概况

建设项目名称	学生宿舍、综合楼				
建设单位名称	巴中市巴州区第六中学				
立项审批部门	巴中市巴州区发展和改革委员会				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建				
建设地点	巴中市巴州区将军大道 193 号				
环评时间	2009 年 6 月	开工日期	2009 年 8 月		
试生产时间	—	现场监测时间	2020 年 6 月 1 日-2 日		
环评报告表审批部门	巴中市巴州区环境保护局	环评报告编制单位	巴中市绿叶环评有限责任公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1300 万元	环保投资总概算	35.5	比例	2.73%
实际总投资	650 万元（本项目）	实际环保投资	44.5	比例	6.85%
验收调查依据	<p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 682 号）；</p> <p>(2) 建设项目环境保护管理条例（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令 253 号发布，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）；</p> <p>(3) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017.1.20）；</p> <p>(4) 生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(5) 四川省环境保护厅办公室关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知；</p> <p>(6) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局令 13 号）；</p> <p>(7) 《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（原国家环保总局环函[2002]222 号）；</p> <p>(8) 《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》</p>				

	<p>(原四川省环境保护局, 川环发[2003]001号);</p> <p>(9) 《关于依法加强环境影响管理防范环境风险的通知》(原四川省环保局川环发[2006]01号);</p> <p>(10) 《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测(调查)工作的通知》(原四川省环境保护局, 川环发[2006]61号);</p> <p>(11) 巴中市绿叶环评有限责任公司编制的《学生宿舍、综合楼项目建设项目环境影响报告表》;</p> <p>(12) 巴中市巴州区环境保护局《关于对“学生宿舍、综合楼”项目环境影响报告表的批复》(巴区环审批评[2009]86号, 2009.9.17);</p> <p>(13) 竣工环境保护验收监测委托书(2019年12月)。</p>
<p>验收监测标准</p>	<p><b>1、废水:</b> 生活废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。</p> <p><b>2、废气:</b> 大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级中相应标准。</p> <p><b>3、噪声:</b> 噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1(2类)标准。</p> <p><b>4、固体废物:</b> 一般废物按《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)要求处置; 危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)要求处置。</p>

表二 建设项目工程概况

### 1 地理位置及外环境关系

本项目为学生宿舍、综合楼，位于巴中市巴州区将军大道193号，项目建设位置与环评一致。

#### 项目外环境关系：

本项目为学生宿舍、综合楼，位于巴州区巴州镇太子路5号巴州区第六中学原址内，学校北面为临街商住楼，45m处为苟家街，隔路为商住楼；东北面隔苟家街为居民楼(7楼、每楼2户)；东面紧邻将军大道，路对面为太子公寓，距学校20m；东南面为一栋居民楼；南面为天光梁街，路对面为城南华府和中鑫苑；西南面隔天光梁街为在建房地产；西面为红碑路南龛段，路对面为居民楼，距学校20m。

本项目所在地周边多为民居，无高噪声工矿企业，无对本项目建设重大环境影响因子。

因此，本项目能满足与周围环境的相容性。项目地理位置优越，交通便利。四周无需特殊保护的风景名胜、自然保护区，无文物古迹等敏感区域和目标。

#### 项目总平面布置：

项目位于巴中市巴州区第六中学原址内。靠近红碑路南龛段项目平面布置修建综合楼，学生宿舍横向布置在综合楼的北侧。局部增设了绿化带及景观。充分利用场地的地形，总平面布局合理，而且道路设计也方便教育活动和生活的开展。本项目验收范围内为综合楼，布置于项目区的西侧。

项目规划设计是从整个建设用地的整体出发，综合考虑入口、交通、消防等方面的关系，项目总平布置图详见附图。

### 2 项目（工程）建设概况

#### 2.1 项目名称、性质及地点

项目名称：学生宿舍、综合楼

建设地点：巴中市巴州区将军大道193号

建设单位：巴中市巴州区第六中学

建设性质：改扩建

#### 2.2 建设规模、内容

##### (1) 工程建设内容

本项目总投资1300万元，占地面积2788m<sup>2</sup>，总建筑面积14600m<sup>2</sup>，其中综合楼为17层，临街1层为商业门面，面积为516.84m<sup>2</sup>，负1层为设备用房，面积为524.16m<sup>2</sup>，2层为实验室和图书功能房，实验室面积为174.72m<sup>2</sup>，图书功能房面积为349.44m<sup>2</sup>，3~6层为学生宿舍，7层以上为教师拆迁还房，建筑面积为7702m<sup>2</sup>，学生宿舍总面积为5332.52m<sup>2</sup>，总投资1300万元。

学生宿舍已于2010年8月11日巴中市巴州区环境保护局出具了《关于同意“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”项目投入使用的函》，通过了对“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”（即学生宿舍）的验收，故本次主要对剩下的综合楼进行验收。

**本项目建设内容如下：**

表 2-1 项目主要经济技术指标对照表

序号	项目	单位	规划设计指标
1	建设用地面积	m <sup>2</sup>	2788.97
2	基地面积	m <sup>2</sup>	930.17
3	总建筑面积	m <sup>2</sup>	14600
4	建筑密度	%	33.35
5	容积率	%	5.23
6	绿地率	%	43.03

**(2) 工程投资**

本项目实际总投资 650 万元，实际环保投资为 44.5 万元，占总投资的 6.85%，主要用于废水、废气、噪声、固废治理等。

**(3) 建设项目组成及主要环境问题**

表 2-2 实际建设内容与环评及批复对照情况表

项目名称	环评工程组成		本项目实际建成		是否与环评一致	
主体工程	地上建筑	综合楼	共 17F，建筑面积 9267.48m <sup>2</sup> 。其中 1F 为商业门面，建筑面积为 516.84m <sup>2</sup> ；2F 为实验室和图书功能房，建筑面积分别为 174.72m <sup>2</sup> 和 349.44m <sup>2</sup> ；3~6F 为宿舍，7~17F 为教师拆迁还房，建筑面积合计 7702.32m <sup>2</sup> ；	综合楼	共 17F，建筑面积 9267.48m <sup>2</sup> 。其中 1~3F 为空置用房，4~10F 为宿舍，11~17F 为教师拆迁还房	基本一致，(建设内容一致，使用功能改变)
	地下建筑	综合楼	设备用房，-1F，建筑面积为 524.16m <sup>2</sup> ；	综合楼	设备用房，-1F，建筑面积为	一致

				524.16m <sup>2</sup> ;	
绿化景观		1200m <sup>2</sup>		1200m <sup>2</sup>	一致
预处理池		2个, 容积均为 150m <sup>3</sup>		2个, 容积均为 150m <sup>3</sup>	一致

**(4) 主要原辅材料及能耗情况**

项目所涉及的主要原辅材料种类能耗情况见表：

表 2-3 原辅材料消耗及能耗表

名称	单位	环评设计用量	实际用量	来源	
运营期	电	kW·h/a	289.5 万	98.8 万	市政电网
	天然气	m <sup>3</sup> /a	1779375	417200	市政天然气管网
	自来水	m <sup>3</sup> /a	236750	178925	自来水

**2.3 工艺流程**

运营期工艺流程及产污环节如下表：

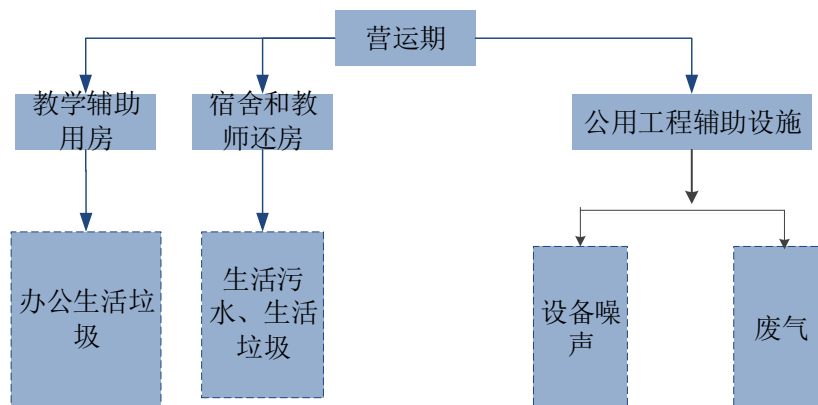


图 2-1 运营期工艺流程及产污环节

综合楼投入使用后，对周围环境的影响包括废气、生活污水、噪声、固废等。其主要产污环节见图 2-1。

- (1) **废气：**项目投入运营后的大气污染物主要为汽车尾气。
- (2) **废水：**项目投入运营后主要是学生住宿、职工等产生的生活污水。
- (3) **固体废弃物：**项目投入运营后主要固体废弃物来源为生活垃圾和预处理池产生的污泥。
- (4) **噪声：**项目投入运营后噪声主要来源于交通噪声和社会生活噪声。

表三 主要污染物的产生、治理及排放

本项目建设内容包括学生宿舍、综合楼及配套预处理池，2010年8月11日通过了“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”（即学生宿舍）的验收，故本次仅对综合楼和配套预处理池进行验收（验收范围内不涉及实验室、柴油发电机已停止使用）。项目已于2011年建成投入使用。

本工程验收范围内污染物主要为废气、废水、噪声、固废等。

### 1、废气的产生、治理及排放

大气污染物主要为汽车尾气。

进入该项目的车流量较小，产生的污染物很小，不会对项目周围环境产生污染影响。

### 2、废水的产生、治理和排放

项目投入营运后主要是学生住宿、教师等产生的生活污水。

项目区已敷设市政污水管网，本次验收范围内共设置2个预处理池，容积均为150m<sup>3</sup>。

本项目产生的生活污水直接进入小区内污水预处理池，经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后与项目周边的市政污水管网碰管，经市政污水管网排入巴中市城市污水处理厂处理。

### 3、噪声的产生、治理和排放

项目投入营运后噪声主要来源于交通噪声和社会生活噪声（本项目柴油发电机已停止使用）。

#### 1) 交通噪声

交通噪声是阵发性的、不稳定的，也是短暂的，噪声值比较低，不会对环境造成明显影响。

#### 2) 社会生活噪声

社会生活噪声产生于项目内学生和教师的日常生活过程中，对于这类噪声最主要的防治措施就是加强管理，禁止喧哗吵闹，避免影响居民正常工作与生活。

### 4、固体废弃物

项目投入营运后主要固体废弃物来源为生活垃圾和预处理池产生的污泥。

#### 1) 生活垃圾

主要来源于学生和教师，经垃圾桶收集后由物管部门收集运送至垃圾收集站，后由

环卫部门统一处理，日产日清。

## 2) 预处理池污泥

预处理池污泥定期由市政环卫部门清运处理。



预处理池污泥清掏图片

## 5、污染源及处理设施对照

该项目污染源及处理设施对照见表 3-1。

表 3-1 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染源	环评处理设施	项目实际建设情况	排污去向
废水	生活废水	设置 2 个有效容积分别为 150m <sup>3</sup> 的预处理池	本项目验收范围内： 设置 2 个有效容积分别为 150m <sup>3</sup> 的预处理池	市政管网
废气	汽车尾气	自然扩散	自然扩散	大气
噪声	交通噪声、 社会生活噪声	通过加强管理等措施进行控制	通过加强管理等措施进行控制	/
固废	生活垃圾、 预处理池污泥	①生活垃圾：经垃圾桶收集后由物管部门收集运送至垃圾收集站，后由环卫部门统一处理，日产日清；②预处理池污泥：定期由市政环卫部门清运处理	①生活垃圾：经垃圾桶收集后由物管部门收集运送至垃圾收集站，后由环卫部门统一处理，日产日清；②预处理池污泥：定期由市政环卫部门清运处理	垃圾填埋场

## 6、污染物治理及环保投资

本项目实际总投资 650 万元，实际环保投资为 44.5 万元，占总投资的 6.85%，主要

用于废水、废气、噪声、固废治理等，本项目环保治理措施及投资一览表见表 3-2。

表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位（万元）

项目	环评要求			本项目实际			
		内容	投资		内容	投资	
废水治理	施工期	原有污水预处理池	/	施工期	原有污水预处理池	/	
	营运期	2 个有效容积分别为 150m <sup>3</sup> 的预处理池	20	营运期	2 个有效容积分别为 150m <sup>3</sup> 的预处理池	30	
废气治理	施工期	设立隔离围栏、施工现场定期洒水	3	施工期	设立隔离围栏、施工现场定期洒水	3	
噪声治理	施工期	设立隔离围栏	2	施工期	设立隔离围栏	2	
	营运期	隔声、降噪处理	1.8	营运期	/	/	
固体废弃物处置	施工期	生活垃圾外运	0.5	施工期	生活垃圾外运	0.5	
	营运期	生活垃圾外运	1.0	营运期	生活垃圾外运	1.0	
项目绿化	绿化面积约 1200m <sup>2</sup>		7.2	绿化面积约 1200m <sup>2</sup>		8.0	
合计			35.5	合计			44.5

## 表四 环境影响评价结论及环境影响评价批复

### 4.1 环境影响评价结论

#### 一、环境影响评价结论

##### 1、产业政策符合性分析

本项目为公共服务设施建设项目，根据《产业结构调整指导目录（2005 年本）》，项目建设属于鼓励类中的“第二十五项 其他服务业 第 18 款 幼儿教育、义务教育、高中教育、高等教育、职业技术教育及特殊教育”，因此本项目属于鼓励类。

巴中市巴州区发展和改革委员会出具了“关于下达区第六中学学生宿舍、综合楼建设计划的通知”（巴区发改[2008]103 号）予以备案。

因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

##### 2、规划符合性和选址合理性

本项目在巴州区巴州镇太子路 5 号进行建设，占地 2788.97m<sup>2</sup>，在巴中市巴州区第六中学原址内建设，而且根据《限制用地项目目录》（2006 年本）和《禁止用地项目目录》（2006 年本），本项目的建设不属于限制用地和禁止用地范围。故本项目符合巴州区的城市规划要求。

本项目位于巴州区巴州镇太子路 5 号，周边多为居民，方便了第六中学的建设和教育活动的开展，故本项目的建设选址合理。

综上所述，本项目在此选址建设与当地发展规划无冲突，因此，本项目选址是合理的。

##### ②和外环境的相容性分析

根据现场踏勘，巴中市巴州区第六中学学生宿舍、综合楼项目位于巴州区巴州镇太子路 5 号巴州区第六中学原址内，学校北面为一在建楼房，与本项目紧邻；东北面为一栋居民楼(7 楼、每楼 2 户)，与本项目紧邻；东面紧邻环山路，路对面为太子公寓，距学校 20m；东南面为一栋居民楼，与本项目紧邻；南面为苟家街，路对面为居民楼；西面为将军大道，路对面为居民楼，距学校 20m；西北面为丰碑路，路对面为四川中兴纺织厂，距学校 20m。

本项目所在地周边多为民居，只有学校西北面有一家纺织厂，无高噪声工矿企业，无对本项目建设重大环境影响因子。

因此，环评认为，本项目能满足与周围环境的相容性。

### 3、环境现状评述

#### (1) 大气环境

本项目评价区域内环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-1012）中的二级标准的要求。

#### (2) 地表水环境

项目废水受纳水体巴河水能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水域标准。

#### (3) 声学环境

根据声环境质量现状监测资料表明，评价区域环境噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

### 4、环境影响分析结论

#### (1) 施工期

本项目施工期将产生噪声、扬尘、弃渣和生活垃圾。施工期应严格按照本评价提出的相关措施和《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中有关要求执行，加强施工管理，优化施工方案，精心设计，合理布局；做到文明施工、清洁施工和科学管理。可将施工期对周围环境的影响降至最低，并随着施工结束而结束。

#### (2) 营运期

①废气：营运期进入该项目的车流量较小，产生的污染物很小，不会对项目周围环境产生污染影响。

②废水：运营期废水主要为生活污水。对产生的污水采取“雨污分流”，污水经污水预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，再排入巴中市城市生活污水处理厂进行处理，达标后排入到巴河。

③噪声：项目噪声主要来源于交通噪声和社会生活噪声，交通噪声是阵发性的、不稳定的，也是短暂的，噪声值比较低，不会对环境造成明显影响；社会生活噪声产生于项目内学生和教师的日常生活过程中，通过加强管理，禁止喧哗吵闹，避免影响居民正常工作与生活。

④固体废物：固体废物主要为生活垃圾和污水预处理设施产生的污泥。生活垃圾经垃圾桶收集后由物管部门收集运送至垃圾收集站，后由环卫部门统一处理，日产日清；预处理池定期由市政环卫部门清运处理。

采用以上措施后，项目营运期对环境的影响较小。

## 5 环境风险评价结论

本项目在严格遵守各项安全操作规程、制度和落实风险评价要求的防范措施之后，项目施工期和营运期风险处于可接受水平，风险管理措施有效、可靠，从风险角度而言是可行的。

## 6 清洁生产结论

本项目采取了先进的施工工艺和设备、低噪设备、污染物末端治理等清洁生产措施，经分析，评价认为，工程贯彻了“清洁生产”原则。

## 7 项目可行性结论

巴中市巴州区第六中学的学生宿舍、综合楼设项目属于地震灾后恢复重建项目，符合国家产业政策，符合国家对教育事业的总体规划及重点发展方向，符合国家以及四川省对地震灾区灾后重建的总体规划 and 资金重点扶持方向，符合当地城市规划和对教育事业发展规划要求。同时，选址无大的环境制约因素，项目总图布置合理。只要严格按照环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则从环保角度拟建项目的建设生产是可行的。

## 二、评价要求

1、生活污水处理设施（预处理池）必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，在使用过程中要经常对预处理池进行清理，以保证污染物去除率满足废水处理的需要；加强污水处理设施的管理，确保污水经过处理后完全符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准要求。

2、垃圾应及时集中统一清运，垃圾集中站的容积应该满足学校每天垃圾排放量。并定期进行消毒，防止蚊虫、苍蝇及细菌的滋生。

3、在实验室废水排口处设置中和沉淀池对产生的普通酸碱废水进行处理后再排入地理式污水处理站，从而减少对环境的影响。

4、在实验室安装排风或通风设施，或在实验室安装废气收集系统收集后高空排放。生物课产生的实验动物尸体要求送有处理资质单位进行处理。

5、施工期间应在工地四周设置护围屏障，以降低噪声、粉尘对环境的影响，同时按照有关规定对打桩机、空压机等施工机械的作业时间严格控制；做好施工排水，不得影响交通、不得破坏道路以及其他构筑物。对于排出的泥浆水，建议在施工现场挖一临

时贮存池，沉淀后将底部泥浆与建筑垃圾一起另作处置，严禁将泥浆水直接排入下水道；为避免扬尘，要求施工单位加强管理，经常保持和维护施工道路路面的清洁、湿润以减少车辆产生的扬尘污染。在装修期间，建议使用环保涂料，以减少苯系物的排放，禁止业主中午和夜间施工，防止噪声扰事件的发生。

6、加强内部管理，确保各项环保措施落实到实处。

#### 4.2 环境影响评价批复：

##### 巴中市巴州区环境保护局

##### 关于对“学生宿舍、综合楼”项目环境影响 报告表的批复

巴中市巴州区第六中学：

你学校编制的《建设项目环境影响报告表》收悉，项目主要内容：占地面积 2788 平方米，总建筑面积 14600 平方米，其中综合楼为 17 层，临街 1 层为商业门面，面积为 516.84 平方米。负一层为设备用房，面积为 524.16 平方米，2 层为实验室和图书功能房，实验室面积为 174.72 平方米，图书功能房面积为 349.44 平方米，3-6 层为学生宿舍，7 层以上为教师拆迁还房，建筑面积为 7702 平方米，学生宿舍总面积为 5332.52 平方米，总投资 1300 万元。经研究，批复如下：

一、原则同意该项目在巴州区巴州镇太子路 5 号建设，该项目在落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物排放可实现达标排放，从环境角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、该建设项目需要配套建设的环境保护设施（废水处理）须由持有污染治理工艺设计证的单位进行设计，其方案须报我局审核备案，外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，外排噪声执行《建筑施工场界限值》（GB12523-90）中不同阶段的标准。

2、严格实行雨污分流，禁止雨水进入排污管道。

3、建筑弃土必须运至指定地点，禁止随意倾倒。

4、必须采取降噪、隔音等措施，防止噪声污染周围环境。

5、隐蔽工程必须经环境监察人员现场检查并出示监察记录后方可封闭。

6、必须采取全封闭措施，严格控制扬尘污染。

三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度，环境保护设施试运行时，

必须向我局提出试运行申请。经我局审核同意后方可进行试运行。项目竣工时，必须按规定程序申请环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入使用。

## 表五 验收监测标准

### 一、验收监测评价标准

经现场勘查、研究，该项目环保验收监测执行标准如下：

1、废气：大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级中相应标准。

2、废水：水污染物执行《污水综合排放标准》（GB18978-1996）三级中相应标准。

3、噪声：噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表1（2类）标准。

环评、验收监测执行标准对照表见表5-1。

表5-1 环评、验收监测执行标准对照表

类型	环评标准		验收标准	
废气	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）二级标准		《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）二级标准	
	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	240mg/m <sup>3</sup>	氮氧化物	240mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	550mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫	550mg/m <sup>3</sup>
	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）		《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）	
	油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三 级标准		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三 级标准	
	pH	6~9	pH	6~9
	SS	400mg/L	SS	400mg/L
	BOD <sub>5</sub>	300mg/L	BOD <sub>5</sub>	300mg/L
	COD	500mg/L	COD	500mg/L
	动植物油	100 mg/L	动植物油	100 mg/L
	/		《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB16297-1996）表2 标准限值要求	
	/	/	氨氮	45 mg/L
噪声	《社会生活环境噪声排放标准》 （GB22337-2008）表1（2类）		《社会生活环境噪声排放标准》 （GB22337-2008）表1（2类）	
	昼间：60 夜间：50		2类：昼间：60 夜间：50	

### 二、污染物排放总量

本项目未申请总量控制指标。

## 表六 验收监测结果及评价

### 1、监测内容

受巴中市巴州区第六中学委托，我公司委托四川创标环境检测有限公司于 2020 年 6 月 1 日~2 日对其《学生宿舍、综合楼》进行建设项目环境保护竣工验收监测，监测期间主体工程和预处理池完成建设，具备验收监测条件。

### 2、质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测全过程（包括布点、采样、样品贮存、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

- (1) 严格按照验收监测方案和方案评审的要求开展监测工作；
- (2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性；
- (3) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品；
- (4) 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求；
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的现行标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用；
- (6) 废气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定）。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。
- (7) 监测报告严格执行三级审核制度。

### 3、监测项目及频次

#### 3.1 噪声

监测项目、监测点位及监测频次详见表 6-1。

表 6-1 噪声监测项目、点位及频率

点位编号	点位位置	监测时间及频次
1#	综合楼北侧外 1m	连续监测两天， 每天昼间各监测 1 次
2#	综合楼东侧外 1m	
3#	综合楼南侧外 1m	
4#	综合楼西侧外 1m	

#### 3.2 废水

监测项目、监测点位及监测频次详见表 6-2。

表 6-2 废水监测点位布设

点位名称	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1#	废水总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷	连续监测 2 天, 每天监测 4 次	/

4、监测方法及方法来源

噪声的监测方法及方法来源:

表 6-3 环境噪声监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
厂界环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008	GB12348-2008	AWA5668 型多功能声级计 (CB-066)	/
			AWA6022A 声校准器 (CB-069)	

表 6-4 废水监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限(mg/L)
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB6920-86	CB-073 DZB-718L 便携式多参数分析仪	(无量纲)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	FA2004B 万分之一电子天平	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828—2017	50ml 酸式滴定管	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	CB-023 ZSH-150 生化培养箱	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	CB-014 722G 可见分光光度计	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	HJ11893-89	CB-014 722G 可见分光光度计	0.01

5、监测结果

厂界环境噪声监测结果见表 6-5, 废水监测结果见表 6-6。

表 6-5 厂界环境噪声监测结果表 单位: LAeq dB (A)

点位编号	测点位置	监测结果				执行标准	评价结果
		2020.6.1		2020.6.2			
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1#	综合楼北侧外 1m	53	/	57	/	昼间: 60 夜间: 50	达标
2#	综合楼东侧外 1m	54	/	56	/		达标
3#	综合楼南侧外 1m	53	/	57	/		达标
4#	综合楼西侧外 1m	59	/	57	/		达标

根据监测结果, 按照《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 表 1 (2 类)

进行评价，巴中市巴州区第六中学的“学生宿舍、综合楼”的社会生活环境噪声测值均达标。

表 6-6 废水监测结果表 单位：mg/L

监测日期	点位编号及名称	监测项目	一 次	二 次	三 次	四 次	均值或范 围	标准限 值	评价结 果
2020.6. 1	废水总 排口	pH 值（无量纲）	8.64	8.76	8.66	8.57	8.57~8.76	6~9	达标
		悬浮物	92	96	92	93	93	400	达标
		化学需氧量	420	422	430	434	426.5	500	达标
		氨氮	64.8	134	136	56.8	97.9	-	达标
		五日生化需氧量	110	116	117	118	115	300	达标
		总磷	2.82	9.94	7.30	3.79	5.96	-	达标
2020.6. 2	废水总 排口	pH 值（无量纲）	8.55	8.54	8.70	8.59	8.54~8.70	6~9	达标
		悬浮物	92	94	94	95	94	400	达标
		化学需氧量	418	426	430	428	425.5	500	达标
		氨氮	41.2	71.8	73.2	54.3	60.1	-	达标
		五日生化需氧量	117	119	119	120	119	300	达标
		总磷	4.42	8.16	7.49	4.80	6.22	-	达标
备注	1、执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值； 2、氨氮、总磷参考执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准限值。								

表七 公众参与调查内容

本项目的公众意见调查表共发放 30 份，收回有效公众意见调查表 30 份。经统计被调查者均对本项目环保工作持满意态度。验收监测期间未接到有关该项目的环境污染举报投诉。公众调查对象名单见表 7-1，调查结果统计见表 7-2。

表 7-1 公众调查对象名单表

序号	姓名	性别	年龄	电话	文化程度	职业	联系地址
1	冯成	男	53	13056511118	大专	工人	太子路 53 号
2	杨维	男	45	13795932080	本科	教师	明兴苑
3	罗娟	女	43	13778778922	本科	教师	巴州区南坝校区新宅
4	王爱华	女	42	13881666864	本科	教师	将军大道
5	冯秋华	女	50	13881695508	本科	自由职业	太子路
6	罗明轩	男	44	13219295000	本科	教师	巴州区南坝明兴苑
7	廖先生	男	51	13882415876	本科	教师	将军大道
8	谢芳	女	45	15328292801	本科	自由职业	太子路 5 号
9	虎广川	男	37	13108277655	本科	教师	太子路太子公寓
10	罗文驿	男	49	18981692999	/	/	太子路
11	杨财秀	男	56	13608249675	大专	教师	南坝四季苑
12	杨友祥	男	51	13088211958	中专	/	太子路
13	蔡阳宗	男	41	13981668975	本科	教师	太子路
14	周晓慧	女	41	18981680621	本科	教师	太子路
15	郭芝才	男	55	13882419663	初中	工人	巴州区南坝明兴苑
16	熊姗	女	26	18482140405	本科	教师	太子路太子公寓
17	苟芹	女	38	13908292121	中专	个体	太子路太子公寓
18	覃佼	女	53	13980296009	大专	自由职业	太子路 5 号
19	肖勤	女	48	18682770881	高中	自由职业	将军大道 193 号
20	姚蓉	女	44	13547303381	大专	教师	校园新宅
21	郭江蓉	女	44	13981688272	本科	教师	将军大道 193 号
22	陈嘉	男	48	13608249580	本科	教师	太子路太子公寓
23	罗桂英	女	53	15196555356	高中	/	校园新宅
24	杨清照	男	48	15882731946	大专	医生	太子路北段 56 号
25	廖占英	女	47	15908449060	高中	/	太子路北段 67 号
26	谢菊华	女	40	13330614758	初中	/	太子路北段 65 号
27	陈思凡	男	50	13795936108	本科	教师	校园新宅
28	王焕斌	男	49	13881666680	中专	自由职业	太子路太子公寓
29	杨合梅	女	44	18782704337	初中	个体	天光梁街 25 号
30	邵传辉	男	52	13980291228	中专	工人	天光梁街 33 号

表 7-2 公众调查结果统计表

序号	调查内容	调查结果			
		满意	不满意	不清楚	/
1	您对本项目环保工作的态度	满意	不满意	不清楚	/
		30	/	/	/
2	您对区域环境质量的态 度	满意	不满意	不清楚	/
		30	/	/	/
3	本项目主要存在的环 境问题	废气	废水	噪声	固体废物
		1	/	28	1
4	本项目对您生活的影 响	影响较大	影响较小	无影响	不知道
		/	2	28	/
5	您是否同意本项目环 保验收	同意	不同意	不清楚	/
		30	/	/	/

本项目调查覆盖了项目周边居住、办公人员，被调查人群的年龄范围大部分为 26 岁至 55 岁，统计结果表明，公众对本项目环保工作满意，认同本项目治理措施。

## 表八 环境管理检查

### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

巴中市巴州区第六中学建设的学生宿舍、综合楼项目位于巴中市巴州区将军大道193号。2009年6月，由巴中市绿叶环评有限责任公司完成该项目环境影响报告表，该项目于2009年7月17日取得了巴州区环境保护局出具的《关于“学生宿舍、综合楼”项目环境影响报告表的批复》（巴区环评[2009]86号）。项目总投资1300万元，总建筑面积14600m<sup>2</sup>，主要建设内容包括1栋综合楼和1栋学生宿舍及配套设施。

学生宿舍已于2010年8月11日通过了对“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”（即学生宿舍）的验收。因此，本次仅对综合楼和配套预处理池进行验收。项目已于2011年建成投入使用。项目废气、废水、噪声、固废均得到了妥善处理处置。

综上所述，本项目建设过程中，执行了环评法和“三同时”制度，环评、环保设计手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### 2、管理制度建立和执行情况的检查

项目制定了相关环保管理制度，由建设单位负责安环工作，并且规定了相关人员及其职责，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求。

### 3、固体废弃物处理检查

项目投入营运后主要固体废弃物来源为生活垃圾和污水预处理设施产生的污泥。

生活垃圾经垃圾桶收集后由物管部门收集运送至垃圾收集站，后由环卫部门统一处理，日产日清。预处理池污泥定期由市政环卫部门清运处理。

### 4、环评批复要求及落实情况检查

通过查阅环境影响报告表及其批复，对照项目实际建设情况，将项目建设过程中的变化情况列表分析如下：

表 8-1 项目变动情况一览表

项目名称	环评工程组成		本项目实际建成	是否与环评一致
主体工程	综合楼	共 17F，建筑面积 9267.48m <sup>2</sup> 。其中 1F 为商业门面，建筑面积为 516.84m <sup>2</sup> ；2F 为实验室和图书功能房，建筑面积分别为 174.72m <sup>2</sup> 和 349.44m <sup>2</sup> ；3~6F 为宿舍，7~17F 为教师拆迁还房，建筑面积合计 7702.32m <sup>2</sup>	共 17F，建筑面积 9267.48m <sup>2</sup> 。其中 1~3F 为教学辅助用房，4~10F 为宿舍，11~17F 为教师拆迁还房	<b>基本一致</b> ，(建设内容一致，使用功能改变)

	公建配套用房	2个，容积均为 150m <sup>3</sup>	2个，容积均为 150m <sup>3</sup>	一致
	地下室	设备用房，-1F，建筑面积为 524.16m <sup>2</sup>	设备用房，-1F，建筑面积为 524.16m <sup>2</sup>	一致

表九 验收监测结论及建议

**1、监测结论**

巴中市巴州区第六中学建设的“学生宿舍、综合楼”项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行基本正常。项目内部设有专门的环境管理机构，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。巴中市巴州区第六中学以《学生宿舍、综合楼项目环境影响报告表》及其环评批复中提到的污染物处置措施和管理办法为依据，开展了该项目本次工程验收监测工作。本项目进行了噪声监测，本验收监测报告是针对2020年6月1日~2日运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。验收监测结论如下：

(1) 本次验收监测期间，巴中市巴州区第六中学的“学生宿舍、综合楼”的社会生活环境噪声测值均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表1（2类）。

(2) 本项目履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。环保设施定期维护，环保档案固定存放。

综上所述，巴中市巴州区第六中学建设的“学生宿舍、综合楼”项目履行了相关环保法律法规和“三同时”制度，各项污染防治措施按要求基本落到了实处，各污染物实现了达标排放，具备验收条件。

**2、建议**

1. 加强对其它治理设施的日常维护和管理，建立健全环保设施的运行管理制度，确保环保设施有效运行，做到长期稳定达标排放。

2. 加强对企业环保工作的领导和监督管理，确保环境保护规章制度的贯彻完成，不断改进完善环境保护管理制度。

# 附表 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

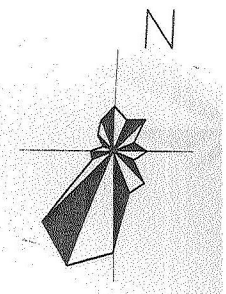
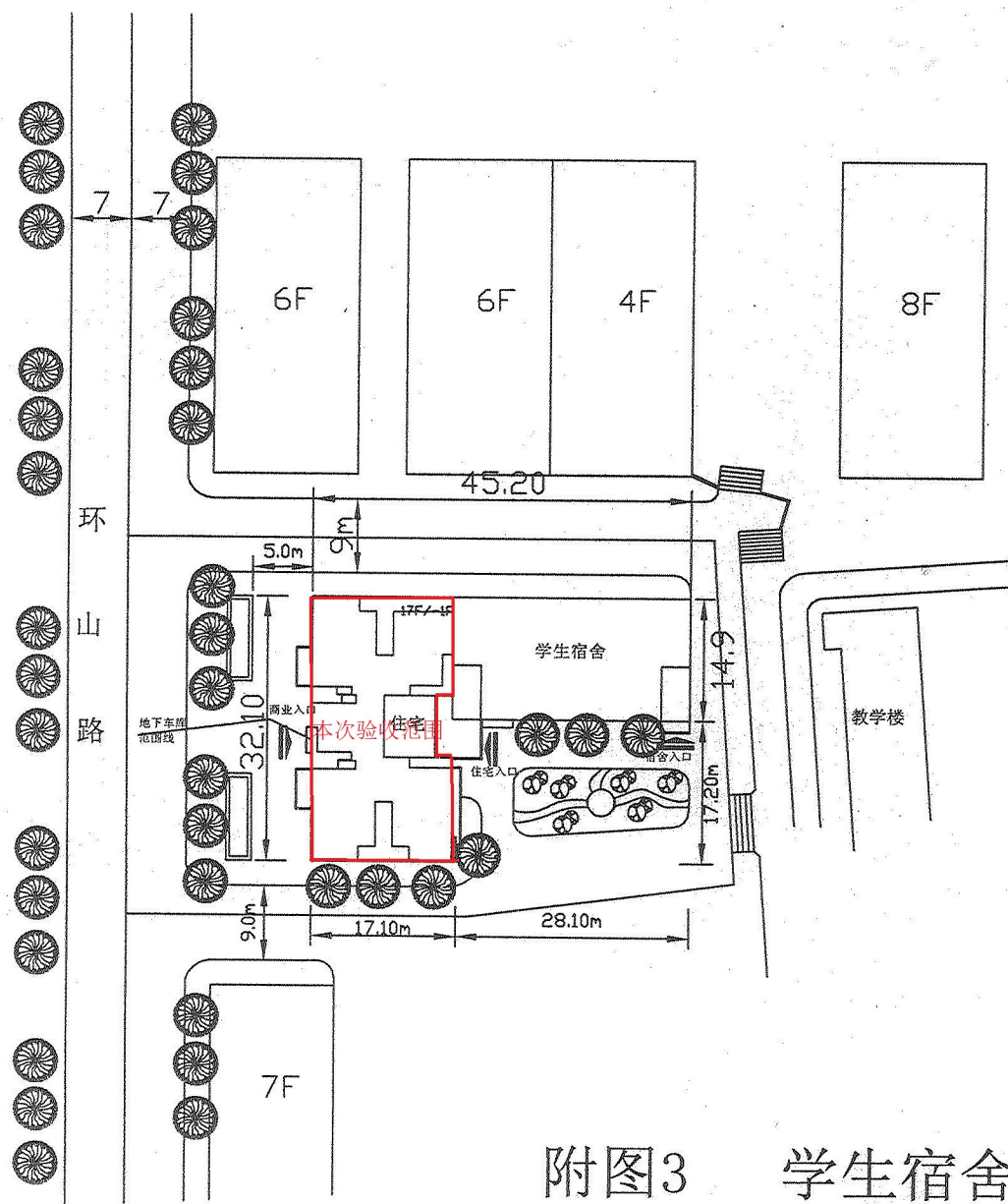
建设项目	项目名称	学生宿舍、综合楼					项目代码		建设地点	巴中市巴州区将军大道 193 号			
	行业类别（分类管理名录）	四十、社会事业与服务业					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经纬度	北纬 31.833197035； 东经 106.767261558		
	设计生产能力	/					实际生产能力	/		环评单位	巴中市绿叶环评有限责任公司		
	环评文件审批机关	巴州区环保局					审批文号	巴区环审批[2016]92号		环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2017 年 9 月					竣工日期	2019 年 12 月		排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		排污许可证编号	/		
	验收单位	四川省国环环境工程咨询有限公司					环保设施监测单位	四川省国环环境工程咨询有限公司		验收监测时工况	/		
	投资总概算（万元）	1300					环保投资总概算（万元）	35.5		所占比例（%）	2.73%		
	实际总投资(万元)	650					实际环保投资（万元）	44.5		所占比例（%）	6.85%		
	废水治理（万元）	30	废气治理（万元）	3	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1.5		绿化及生态（万元）	8.0	其他(万元)	/
运营单位	巴中市巴州区第六中学					运营单位社会统一信用代码	9151190006679179XF		验收时间	2020 年 11 月			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详细填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													
<b>注：</b> 1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升													



附图 1 项目地理位置图



附图2 项目外环境关系及监测布点图



附图3 学生宿舍、综合楼平面布置图



预处理池



预处理池



废水管网



废水管网



废水管网



本次验收范围

附图 4 项目现场照片

# 巴中市巴州区发展和改革委员会文件

巴区发改[2008]103号

---

## 巴中市巴州区发展和改革委员会 关于下达区第六中学学生宿舍、综合楼建设计划的 通 知

巴州区第六中学:

你校《关于下达学生宿舍、综合楼基建计划的请示》收悉。由于受“5.12”汶川特大地震的影响，你校始建于八十年代的男生宿舍，经区安监局、建设局、教育局组织的联合检查鉴定为D级危房，要求立即停止使用。为给在校学生提供安全、舒适的学习生活环境，经研究，同意该项目建设。并就有关事宜批复如下：

- 一、项目业主：巴中市巴州区第六中学
- 二、建设内容及规模：修建学生宿舍、实验室、图书功能房等14600平方米。

三、总投资及资金来源：项目概算总投资 1300 万元，资金来源：区政府危改资金补助 300 万元，学校自筹 1000 万元。

四、建设地点：巴州区第六中学内

五、建设年限：项目建设期 11 个月，即 2008 年 9 月至 2009 年 7 月。

#### 六、招标事宜：

- 1、招标组织形式：委托招标。
- 2、招标方式：公开招标。
- 3、招标内容：该项目建设工程全部招标。

特此通知

二〇〇八年六月二十四日

抄送：区建设局、财政局、审计局、统计局、教育局

# 巴中市巴州区环境保护局文件

巴区环评[2009]86号

## 巴中市巴州区环境保护局 关于对“学生宿舍、综合楼”项目环境影响 报告表的批复

巴中市巴州区第六中学：

你学校编制的《建设项目环境影响报告表》收悉，项目主要内容：占地面积 2788 平方米，总建筑面积 14600 平方米，其中综合楼为 17 层，临街 1 层为商业门面，面积为 516.84 平方米，负 1 层为设备用房，面积为 524.16 平方米，2 层为实验室和图书功能房，实验室面积为 174.72 平方米，图书功能房面积为 349.44 平方米，3-6 层为学生宿舍，7 层以上为教师拆迁还房，建筑面积为 7702 平方米，学生宿舍总面积为 5332.52 平方米，总投资 1300 万元。经研究，批复如下：

一、原则同意该项目在巴州区巴州镇太子路 5 号建设。该项目在落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物排放可实现达标排放，从环境角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、该建设项目需要配套建设的环境保护设施（废水处理）须由持有污染治理工艺设计证的单位进行设计，其方案须报经我局审核备案，外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，外排噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）中不同阶段的标准。

2、严格实行雨污分流，禁止雨水进入排污管道。

3、建筑弃土必须运至指定地点，禁止随意倾倒。

4、必须采取降噪、隔音等措施，防止噪声污染周围环境。

5、隐蔽工程必须经环境监察人员现场检查并出示监察记录后方可封闭。

6、必须采取全封闭措施，严格控制扬尘污染。

三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度，环境保护设施试运行时，必须向我局提出试运行申请。经我局审核同意后方可进行试运行。项目竣工时，必须按规定程序申请环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入使用。

二〇〇九年七月十七日

主题词：环保 综合楼 宿舍楼 批复

抄送：区发改委，区建设局，本局有关科室；存档。

(六)

# 巴中市巴州区环境保护局

巴区环函[2010]53号

## 巴中市巴州区环境保护局 关于同意“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”项目投入使用的函



巴中市巴州区第六中学：

你校关于“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”项目环境保护设施竣工验收的申请收悉，二〇一〇年八月十一日我局工作人员现场确认，你校在巴中市巴州区巴州镇太子路5号建设的“巴州区第六中学灾后重建学生宿舍B幢”项目已竣工，需要配套建设的环境保护设施（化粪池）已经有资质的设计单位进行设计，拟建化粪池的位置位于你校正在使用的男生宿舍处，但因你校建设规划布局，该宿舍将在两年后才能拆除；根据政府领导指示结合你校实际，同意该项目产生的污水暂时进入你校原有化粪池进行处理；但你校“灾后重建学生宿舍A幢”项目竣工后，你校必须按原规划重新修建化粪池，对你校“灾重建学生宿舍A、B幢”产生的所有污水进行处理，请你校加强对环境保护设施的管理，在使用过程中每年进行清掏，确保环境保护设施正常运行。

二〇一〇年八月十一日

抄送：污控科，环境监察大队存档。

## 巴中市巴州区第六中学

### 关于我校灾后重建 A 幢柴油发电机停止使用得承诺书

巴中市巴州区生态环境局：

我校灾后重建综合楼 A 幢，始建于 2010 年 9 月，当时为了保障停电状态下，该建筑的电梯能够运行，学校购买了一台柴油发电机。现柴油发电机多年没有使用，同时柴油发电机对环境的污染较大，学校决定停止使用。现承诺不会使用该柴油发电机。

承诺单位：巴中市巴州区第六中学

2020 年 12 月 18 日



单位登记号	511902001400
项目编号	SCCBHJCYXGS114-0001



四川创标环境检测有限公司

# 检 测 报 告

创标检字（2020）第 Y004 号



192312050079

（盖计量认证印章）

项目名称：巴中市巴州区第六中学学生宿舍、综合楼验收检测

委托单位：四川省国环环境工程咨询有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年6月9日



（盖章）

检测专用章

5119000035686





## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明效果。
- 2、报告内容需齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 8、微生物不复检。

机构名称：四川创标环境检测有限公司

地 址：四川巴中经济开发区五金机电综合市场 A1 栋 4 楼 9-10  
号

邮政编码：636600

电 话：0827-5826088





## 1、检测内容

受四川省国环环境工程咨询有限公司委托,我司于2020年06月01日至2020年06月02日对巴中市巴州区第六中学学生宿舍、综合楼进行验收检测,检测期间,巴中市巴州区第六中学学生宿舍、综合楼处于正常运行状态,项目位于巴中市巴州区将军大道193号。

## 2、检测项目、点位、频次、采样日期及分析日期

检测项目、点位、频次、采样日期及分析日期见表2-1,检测点位示意图图2-1。

表 2-1 检测点位、项目、频次及分析时间

类别	检测点位及编号	采样日期	检测项目	检测频次	样品性状
废水	项目污水处理设施排放口 (N: 31.8457, E: 106.7613)	2020.06.01 ~ 2020.06.02	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷	连续检测2天, 每天检测4次。	有色、有臭、 无浮油
噪声	1#综合楼北侧外1m处 (N: 31.8466, E: 106.7603)	2020.06.01 ~ 2020.06.02	环境噪声	检测2天,昼间 1次。	/
	2#综合楼东侧外1m处 (N: 31.8460, E: 106.7604)				
	3#综合楼南侧外1m处 (N: 31.8462, E: 106.7600)				
	4#综合楼西侧外1m处 (N: 31.8464, E: 106.7599)				

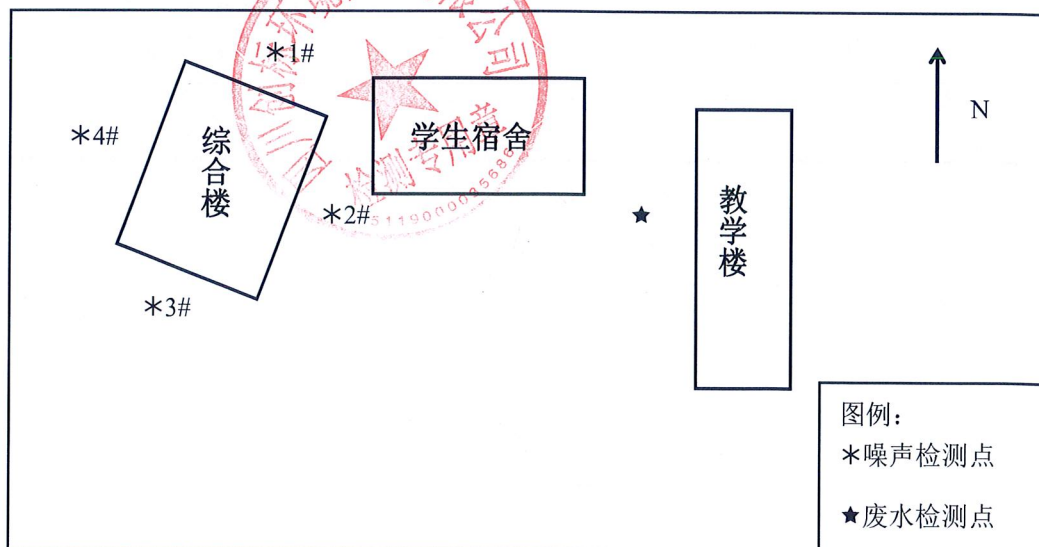


图 2-1 检测点位示意图



### 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法来源、使用仪器及单位

类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限或检测范围	单位	
废水	样品采集	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	/	/	/	
噪声	样品采集	GB 3096-2008 声环境质量标准	/	/	/	
废水	1	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	DZB-718L 便携式多参数分析仪 CB-073	/	无量纲
	2	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定重量法	FA2004B 万分之一电子天平 CB-040	/	mg/L
	3	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	酸式滴定管 50mL	4	mg/L
	4	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	ZSH-150 生化培养箱 CB-023	0.5	mg/L
	5	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.025	mg/L
	6	总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	722G 可见分光光度计 CB-014	0.01	mg/L
噪声	1	环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准	AWA5688 多功能声级计 CB-066	30-130	dB (A)



#### 4、检测结果及评价

水质评价标准:《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值;

噪声评价标准:《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中3类标准限值。

水质检测结果及评价见表4-1。

表4-1 废水检测结果

单位: mg/L

项目	频次	时间	项目总排放口								标准限值	评价
			2020.06.01				2020.06.02					
			一次	二次	三次	四次	一次	二次	三次	四次		
pH (无量纲)			8.64	8.76	8.66	8.57	8.55	8.54	8.70	8.59	6~9	达标
悬浮物			92	96	92	93	92	94	94	95	400	达标
五日生化需氧量			110	116	117	118	117	119	119	120	300	达标
化学需氧量			420	422	430	434	418	426	430	428	500	达标
氨氮			64.8	134	136	56.8	41.2	71.8	73.2	54.3	—	/
总磷			2.82	9.94	7.30	3.79	4.42	8.16	7.49	4.80	—	/

噪声检测结果及评价见表4-2。

表4-2 噪声检测结果

检测项目	检测点位	检测结果		限值	评价
		2020.06.01	2020.06.02		
		昼间	昼间		
环境噪声	1#综合楼北侧外 1m 处	53	57	65	达标
	2#综合楼东侧外 1m 处	54	56	65	达标
	3#综合楼南侧外 1m 处	53	57	65	达标
	4#综合楼西侧外 1m 处	59	57	65	达标

#### 评价结论

本次检测结果表明,巴中市巴州区第六中学学生宿舍、综合楼验收检测水质所测项目 pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值要求。氨氮、总磷无限值要求,故不评价。噪声4个点位昼间环境噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)



表 1 中 3 类标准限值。

(以下空白)

现场采样人员：刘林川、谷沿、宋宇

报告编制： 涂敏

审核： 李永强

签发： 宋宇

日期： 2020.6.9

日期： 2020.6.9

日期： 2020.6.9

竣工环境保护验收公众调查表

项目名称	学生宿舍、综合楼		建设地址	巴中市巴州区太子路5号		
被调查人员情况	姓名	冯成	性别	男	年龄	53
	联系电话	13056511118	文化程度	大学	职业	教授
	联系地址	太子路53号				
项目基本情况	<p>该项目用地面积为 2788m<sup>2</sup>，总建筑面积为 14600m<sup>2</sup>，建设内容包括学生宿舍、教师宿舍。项目于 2009 年 8 月开工建设，2010 年 8 月建成。学生宿舍已于 2010 年完成验收。营运期学生和教职工生活用水通过校区已建管道进入预处理池处理后接入市政管网进入巴中市城市污水处理厂处理后达标排放；生活垃圾设置垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运处理，预处理池污泥由环卫部门统一清运处理；水泵、消防水池等均设在楼顶，并采取减震、隔声措施。</p>					
调查内容	您对本项目环保工作的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	您对区域环境质量的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	本项目主要环境影响因素	<input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物				
	本项目污染物对您的影响	<input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	您是否同意本项目环保验收	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	您对本项目环保方面的建议					

备注：请填写有关信息，并在所在选项打“√”，并提出宝贵的意见或建议，我公司将充分征求上述意见，及时完善环境管理制度及要求。

竣工环境保护验收公众调查表

项目名称	学生宿舍、综合楼		建设地址	巴中市巴州区太子路5号			
被调查人员情况	姓名	解洪林		性别	男	年龄	63
	联系电话	15182050712		文化程度	高中	职业	
	联系地址	太子路北段51号					
项目基本情况	<p>该项目用地面积为 2788m<sup>2</sup>，总建筑面积为 14600m<sup>2</sup>，建设内容包括学生宿舍、教师宿舍。项目于 2009 年 8 月开工建设，2010 年 8 月建成。学生宿舍已于 2010 年完成验收。营运期学生和教职工生活用水通过校区已建管道进入预处理池处理后接入市政管网进入巴中市城市污水处理厂处理后达标排放；生活垃圾设置垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运处理，预处理池污泥由环卫部门统一清运处理；水泵、消防水池等均设在楼顶，并采取减震、隔声措施。</p>						
调查内容	您对本项目环保工作的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
	您对区域环境质量的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
	本项目主要环境影响因素	<input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物					
	本项目污染物对您的影响	<input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响					
	您是否同意本项目环保验收	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
	您对本项目环保方面的建议						

备注：请填写有关信息，并在所在选项打“√”，并提出宝贵的意见或建议，我公司将充分征求上述意见，及时完善环境管理制度及要求。

竣工环境保护验收公众调查表

项目名称	学生宿舍、综合楼		建设地址	巴中市巴州区太子路5号			
被调查人员情况	姓名	邱修祥	性别	男	年龄	52	
	联系电话	13980291228	文化程度	高中	职业	老师	
	联系地址	天志里街33号					
项目基本情况	<p>该项目用地面积为 2788m<sup>2</sup>，总建筑面积为 14600m<sup>2</sup>，建设内容包括学生宿舍、教师宿舍。项目于 2009 年 8 月开工建设，2010 年 8 月建成。学生宿舍已于 2010 年完成验收。营运期学生和教职工生活用水通过校区已建管道进入预处理池处理后接入市政管网进入巴中市城市污水处理厂处理后达标排放；生活垃圾设置垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运处理，预处理池污泥由环卫部门统一清运处理；水泵、消防水池等均设在楼顶，并采取减震、隔声措施。</p>						
调查内容	您对本项目环保工作的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意		<input type="checkbox"/> 不满意	<input type="checkbox"/> 不清楚		
	您对区域环境质量的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意		<input type="checkbox"/> 不满意	<input type="checkbox"/> 不清楚		
	本项目主要环境影响因素	<input type="checkbox"/> 废气	<input type="checkbox"/> 废水	<input type="checkbox"/> 噪声	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物		
	本项目污染物对您的影响	<input type="checkbox"/> 影响较大	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较小		<input type="checkbox"/> 无影响		
	您是否同意本项目环保验收	<input checked="" type="checkbox"/> 同意		<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 不清楚		
	您对本项目环保方面的建议						

备注：请填写有关信息，并在所在选项打“√”，并提出宝贵的意见或建议，我公司将充分征求上述意见，及时完善环境管理制度及要求。

竣工环境保护验收公众调查表

项目名称	学生宿舍、综合楼		建设地址	巴中市巴州区太子路5号		
被调查人员情况	姓名	杨佳	性别	男	年龄	45
	联系电话	13795932080	文化程度	本科	职业	教师
	联系地址	周边(明星苑)				
项目基本情况	<p>该项目用地面积为2788m<sup>2</sup>，总建筑面积为14600m<sup>2</sup>，建设内容包括学生宿舍、教师宿舍。项目于2009年8月开工建设，2010年8月建成。学生宿舍已于2010年完成验收。营运期学生和教职工生活用水通过校区已建管道进入预处理池处理后接入市政管网进入巴中市城市污水处理厂处理后达标排放；生活垃圾设置垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运处理，预处理池污泥由环卫部门统一清运处理；水泵、消防水池等均设在楼顶，并采取减震、隔声措施。</p>					
调查内容	您对本项目环保工作的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	您对区域环境质量的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	本项目主要环境影响因素	<input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物				
	本项目污染物对您的影响	<input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	您是否同意本项目环保验收	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	您对本项目环保方面的建议					

备注：请填写有关信息，并在所在选项打“√”，并提出宝贵的意见或建议，我公司将充分征求上述意见，及时完善环境管理制度及要求。

竣工环境保护验收公众调查表

项目名称	学生宿舍、综合楼		建设地址	巴中市巴州区太子路5号		
被调查人员情况	姓名	罗娟	性别	女	年龄	43
	联系电话	13778718922	文化程度	本科	职业	教师
	联系地址	巴中职业技术学院新院				
项目基本情况	<p>该项目用地面积为 2788m<sup>2</sup>，总建筑面积为 14600m<sup>2</sup>，建设内容包括学生宿舍、教师宿舍。项目于 2009 年 8 月开工建设，2010 年 8 月建成。学生宿舍已于 2010 年完成验收。营运期学生和教职工生活用水通过校区已建管道进入预处理池处理后接入市政管网进入巴中市城市污水处理厂处理后达标排放；生活垃圾设置垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运处理，预处理池污泥由环卫部门统一清运处理；水泵、消防水池等均设在楼顶，并采取减震、隔声措施。</p>					
调查内容	您对本项目环保工作的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	您对区域环境质量的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	本项目主要环境影响因素	<input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物				
	本项目污染物对您的影响	<input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	您是否同意本项目环保验收	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 不清楚				
	您对本项目环保方面的建议					

备注：请填写有关信息，并在所在选项打“√”，并提出宝贵的意见或建议，我公司将充分征求上述意见，及时完善环境管理制度及要求。

竣工环境保护验收公众调查表

项目名称	学生宿舍、综合楼		建设地址	巴中市巴州区太子路5号			
被调查人员情况	姓名	王履华		性别	女	年龄	42
	联系电话	13881666864		文化程度	本科	职业	教师
	联系地址	宿舍大道					
项目基本情况	<p>该项目用地面积为 2788m<sup>2</sup>，总建筑面积为 14600m<sup>2</sup>，建设内容包括学生宿舍、教师宿舍。项目于 2009 年 8 月开工建设，2010 年 8 月建成。学生宿舍已于 2010 年完成验收。营运期学生和教职工生活用水通过校区已建管道进入预处理池处理后接入市政管网进入巴中市城市污水处理厂处理后达标排放；生活垃圾设置垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运处理，预处理池污泥由环卫部门统一清运处理；水泵、消防水池等均设在楼顶，并采取减震、隔声措施。</p>						
调查内容	您对本项目环保工作的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
	您对区域环境质量的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
	本项目主要环境影响因素	<input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 固体废物					
	本项目污染物对您的影响	<input type="checkbox"/> 影响较大 <input type="checkbox"/> 影响较小 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响					
	您是否同意本项目环保验收	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 不清楚					
	您对本项目环保方面的建议						

备注：请填写有关信息，并在所在选项打“√”，并提出宝贵的意见或建议，我公司将充分征求上述意见，及时完善环境管理制度及要求。

# 中选通知书

四川省国环环境工程咨询有限公司：

你方于 2019 年 12 月 11 日所递交的巴中市巴州区第六中学灾后重建 A 幢环保验收咨询费报价文件 已被我方接受，确定为中选人。中选价为：28000 元（贰万捌仟元整）。

请你方在接到本通知书后的 2 个工作日内到巴州区第六中学办公室 与我方签订维修 合同。

特此通知。

发包人： \_\_\_\_\_ (单位盖章)



法定代表人： \_\_\_\_\_ (签字)

2019 年 12 月 11 日