

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 修建第六教学楼工程

建设单位： 四川工程职业技术学院

四川省国环环境工程咨询有限公司

2022 年 11 月

建设单位法人代表：肖峰

编制单位法人代表：王上辅

项目负责人：尹基宇

报告编写人：刘佳

建设单位：四川工程职业技术学院

电话：13198881022

邮编：618000

地址：德阳市泰山南路二段 801
号

编制单位：四川省国环环境工程咨询有限公司

电话：028-83395555

邮编：610011

地址：成都市锦江区工业园区锦华路三段
88号汇融广场1栋4单元（B座）
28层

目录

表一 建设项目概况	1
表二 项目建设情况	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放	11
表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	14
表五 验收监测质量保证与质量控制	20
表六 验收监测内容	22
表七 验收监测结果	23
表八 公众参与调查	25
表九 验收监测结论	27

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目现场照片
- 附图 3 项目外环境关系图
- 附图 4 项目总平面布置图

附件：

- 附件 1 原德阳市发展和改革委员会《关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼可行性研究报告（代项目建议书）的批复》（德市发改行审【2012】173 号）
- 附件 2 原德阳市环境保护局《关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程〈环境影响报告表〉的批复》（德环建函【2013】1 号）
- 附件 3 监测报告
- 附件 4 竣工环境保护验收监测工况的说明
- 附件 5 公众参与调查表真实性的说明及公众参与调查表
- 附件 6 竣工环境保护验收监测委托书

表一 建设项目概况

建设项目名称	修建第六教学楼工程				
建设单位名称	四川工程职业技术学院				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	德阳市泰山南路二段 801 号				
主要产品名称	/				
设计生产能力	总占地面积 18076.22m ² ，总建筑面积 25649.45m ²				
实际生产能力	总占地面积 18076.22m ² ，总建筑面积 25649.45m ²				
建设项目环评时间	2012 年 12 月	开工建设时间	2013 年 10 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2022 年 7 月 25 日~26 日、 2022 年 11 月 15 日~16 日		
环评报告表审批部门	原德阳市环境保护局	环评报告表编制单位	成都市生态环境研究所		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2980 万元	环保投资总概算	39.5 万元	比例	1.33%
实际总概算	2980 万元	环保投资	39.5 万元	比例	1.33%
验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);</p> <p>(2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修正);</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日);</p> <p>(4)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日);</p> <p>(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修订);</p> <p>(6)《国家危险废物名录(2021 年版)》(部令第 15 号, 2021 年 1 月 1 日);</p> <p>(7)《四川省固体废物污染环境防治条例》(2018 年 7 月 26 日修正);</p> <p>(8)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 10</p>				

	<p>月 1 日)；</p> <p>(9)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4 号)；</p> <p>(10)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号)；</p> <p>(11)中华人民共和国生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函【2020】688 号)；</p> <p>(12)原四川省环境保护局《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》(川环发【2016】61 号)；</p> <p>(13)原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》(川环办发【2018】26 号)；</p> <p>(14)《四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程环境影响报告表》(成都市生态环境研究所, 2012 年 12 月)；</p> <p>(15)原德阳市环境保护局《关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程〈环境影响报告表〉的批复》(德环建函【2013】1 号, 2013 年 1 月 4 日)。</p>									
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>本项目竣工环境保护验收执行标准如下：</p> <p>1、废水：执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。</p> <p>2、废气：本项目营运期无废气产生。</p> <p>3、噪声：执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表 1 中 2 类标准。</p> <p>4、固体废物：执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关要求。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 环评、验收监测评价标准限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">项目</th> <th style="width: 45%;">环评执行标准</th> <th style="width: 40%;">验收执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>类别</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">废水</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td style="text-align: center;">《污水综合排放标准》</td> <td style="text-align: center;">《污水综合排放标准》</td> </tr> </tbody> </table>	项目	环评执行标准	验收执行标准	类别	废水		标准	《污水综合排放标准》	《污水综合排放标准》
项目	环评执行标准	验收执行标准								
类别	废水									
标准	《污水综合排放标准》	《污水综合排放标准》								

		(GB8978-1996) 表 4 中三级标准	(GB8978-1996) 表 4 中三级标准	
标准 限值	项目	标准限值 (mg/L)	项目	标准限值 (mg/L)
	pH (无量纲)	6~9	pH	6~9
	SS	400	SS	400
	COD	500	COD	500
	BOD ₅	300	BOD ₅	300
	NH ₃ -N*	45	NH ₃ -N*	45
	TP*	8	TP*	8
注: 氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准。				
类别	噪声			
标准	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 表 1 中 2 类标准		《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 表 1 中 2 类标准	
标准 限值	昼间	60dB (A)	昼间	60dB (A)
	夜间	50dB (A)	夜间	50dB (A)

表二 项目建设情况

2.1 项目概况

四川工程职业技术学院是由四川省人民政府批准建立的公办全日制普通高等院校，隶属于四川省经济和信息化厅。学院位于国家重大技术装备制造业基地四川省德阳市，创建于1959年，占地1257亩，在校学生13000余人，教职员工近1391人。

四川工程职业技术学院于2012年12月投资2980万元在学院南校区内新建修建第六教学楼工程，总占地面积18076.22m²，总建筑面积25649.45m²，包括1栋5F教学楼，设教室、办公室、会议室、卫生间等，不涉及实验室和地下室。

2012年12月，成都市生态环境研究所编制了《四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程环境影响报告表》；2013年1月4日，原德阳市环境保护局以《关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程〈环境影响报告表〉的批复》（德环建函【2013】1号）进行了批复。

本项目于2013年10月开工建设，2014年9月建成。根据现场调查，本项目实际建设情况与环评及其批复一致，建设内容无重大变动情形，目前各环保设施运行正常，基本符合验收监测条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）的规定，建设单位应当在建设项目竣工后对配套建设的环境保护设施进行验收。受四川工程职业技术学院委托，四川省国环环境工程咨询有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据建设项目竣工环境保护验收相关规定和要求，我公司派遣技术人员于2021年11月22日进行了现场检查，并于2022年7月25日~26日、2022年11月15日~16日进行了现场监测，根据现场检查和监测结果，编制完成本项目竣工环境保护验收监测表。

2.2 地理位置及平面布置

2.2.1 地理位置及外环境关系

本项目位于德阳市泰山南路二段801号四川工程职业技术学院南校区内（东经104.388366，北纬31.087217），地处德阳市城区南侧、常年主导风向侧风向。

项目北侧25m处为研发大楼；南侧57m处为材料工程实训中心；西侧85m处为实训基地（孵化中心）；东侧60m处为学生宿舍。

根据现场踏勘，项目目前外环境关系较环评阶段未发生明显变化，未新增环境敏感目标。

本项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3，总平面布置图见附图 4。

2.2.2 平面布置

本项目位于德阳市泰山南路二段 801 号四川工程职业技术学院南校区内（东经 104.388366，北纬 31.087217）。根据设计资料可知，本项目整体呈“E”字形布局，中间形成庭院空间；主入口设置在西侧，与学院研发大楼形成学习楼群；东侧设置三个出入口，减少学生在宿舍和教学楼之间的通勤距离；教学楼周围设置环形消防车道，内部庭院考虑紧急通道。

根据现场踏勘，项目目前平面布置较环评阶段未发生明显变化。

2.3 建设内容

2.3.1 项目概况

项目名称：修建第六教学楼工程

建设单位：四川工程职业技术学院

项目性质：新建

建设地点：德阳市泰山南路二段 801 号四川工程职业技术学院南校区内

项目投资：设计总投资 2980 万元，环保投资 39.5 万元，占总投资的 1.33%；实际总投资 2980 万元，环保投资 39.5 万元，占总投资的 1.33%。

建设内容：在学院南校区内新建修建第六教学楼工程，总占地面积 18076.22m²，总建筑面积 25649.45m²，包括 1 栋 5F 教学楼，设教室、办公室、会议室、卫生间等，不涉及实验室和地下室。

2.3.2 工程组成

本项目实际建设内容与环评及批复对照情况见表 2-1。

表 2-1 实际建设内容与环评审批建设内容对照情况表

名称	环评审批建设内容		实际建设内容	变化情况
主体工程	新建 1 栋 5F 教学楼，建筑面积 25649.45m ² ，包括教室、办公室、会议室、卫生间等，不涉及实验室和地下室，可容纳师生 3000 人。		与环评一致	无
公用工程	供水	市政给水管网供水。	与环评一致	无
	供配电	市政电网供电。	与环评一致	无

	空调系统	本项目不设中央空调系统，办公室、会议室安装分体式空调。		与环评一致	无
	排水	实行雨污分流的排水体制。		与环评一致	无
环保工程	废水	预处理池	依托学院南校区已建 1 个容积 500m ³ 的预处理池，用于处理生活污水。	与环评一致	无
	固废	垃圾桶	在各楼层设置若干垃圾桶，用于收集生活垃圾。	与环评一致	无

根据现场踏勘，项目目前实际建设内容较环评阶段未发生明显变化。

2.3.3 公辅设施依托情况

四川工程职业技术学院创建于 1959 年，学院内被一环路划分为北校区和南校区，北校区已建 1 个容积 1000m³的预处理池，南校区已建 1 个容积 700m³的预处理池和 1 个容积 500m³的预处理池。

本项目位于四川工程职业技术学院南校区内，依托四川工程职业技术学院已建预处理池等公辅设施。

2.4 主要原辅材料及能耗

本项目主要原辅材料及能耗见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料及燃料消耗量

序号	名称	单位	用量	来源
1	电	万 kWh/a	300	市政电网
2	自来水	万 m ³ /a	2.8	市政给水管网

2.5 主要设备

本项目主要设备见表 2-3。

表 2-3 主要设备清单

设备名称	环评数量（套）	实际数量（套）	备注
教学设备	若干	若干	与环评一致

2.6 水源及水平衡

本项目用水主要为学生、教职工生活用水，用水量为 120m³/d。外排废水为学生、教职工生活污水，产生量为 96m³/d。本项目水量平衡图见图 2-1。

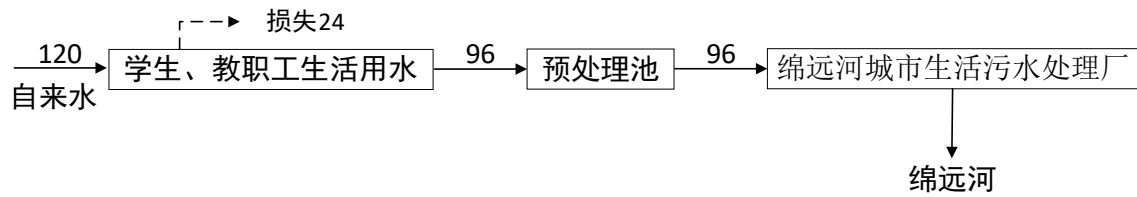


图 2-1 水量平衡图 (单位: m³/d)

2.7 生产工艺

本项目运营期工艺及产污情况如图 2-2 所示。

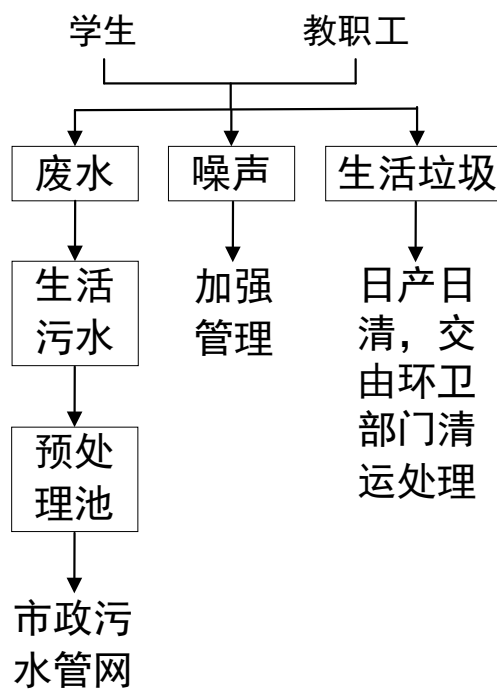


图 2-2 工艺流程及产污情况图

本项目运营期主要污染物有:

- (1) 废水: 主要为学生、教职工生活污水。
- (2) 废气: 本项目运营期无废气产生。
- (3) 噪声: 主要为学生日常活动噪声和教学楼广播声。
- (4) 固体废弃物: 主要为生活垃圾。

2.8 项目变动情况

通过查阅《四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程环境影响报告表》及其批复文件, 对照项目实际建设情况, 本项目变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目变动情况一览表

序号	环境影响报告表及批复要求	实际建设情况	变动情况
1	<p>项目位于德阳市泰山南路二段801号四川工程职业技术学院南校区内，总投资2980万元，环保投资39.5万元，占总投资的1.33%。主要建设内容：</p> <p>①主体工程：新建1栋5F教学楼，建筑面积25649.45m²，包括教室、办公室、会议室、卫生间等，不涉及实验室和地下室。</p> <p>②环保工程：依托学院南校区已建1个容积500m³的预处理池，用于处理生活污水；在各楼层设置若干垃圾桶，用于收集生活垃圾。</p>	<p>项目位于德阳市泰山南路二段801号四川工程职业技术学院南校区内，总投资2980万元，环保投资39.5万元，占总投资的1.33%。主要建设内容：</p> <p>①主体工程：新建1栋5F教学楼，建筑面积25649.45m²，包括教室、办公室、会议室、卫生间等，不涉及实验室和地下室。</p> <p>②环保工程：依托学院南校区已建1个容积500m³的预处理池，用于处理生活污水；在各楼层设置若干垃圾桶，用于收集生活垃圾。</p>	无变化
2	<p>营运期无废气产生。</p>	<p>营运期无废气产生。</p>	无变化
3	<p>本项目排水采用雨污分流制，并依托学院南校区已建1个容积500m³的预处理池，用于处理生活污水。本项目生活污水经学院南校区已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后，通过市政污水管网排入绵远河城市生活污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（GB51/2311-2016）中城镇污水处理厂排放标准后排入绵远河。</p>	<p>本项目排水采用雨污分流制，并依托学院南校区已建1个容积500m³的预处理池，用于处理生活污水。本项目生活污水经学院南校区已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后，通过市政污水管网排入绵远河城市生活污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（GB51/2311-2016）中城镇污水处理厂排放标准后排入绵远河。</p>	无变化
4	<p>学生日常活动噪声和教学楼广播声通过加强管理、合理安排播放时间等措施进行控制。</p>	<p>学生日常活动噪声和教学楼广播声通过加强管理、合理安排播放时间等措施进行控制。</p>	无变化
5	<p>本项目生活垃圾日产日清，交由环卫部门清运处理。</p>	<p>本项目生活垃圾日产日清，交由环卫部门清运处理。</p>	无变化

由上表可知，综合项目实际建设情况并查阅其环境影响报告表及其批复，**本项目目前实际建设内容较环评阶段未发生明显变化。**

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）第八条和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）中所列清单，本项目情况如下：

表 2-5 对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》项目变动情况一览表

名称	重大变动清单		本项目情况	是否属于重大变动
《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；		不涉及	/
	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；		不涉及	/
	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；		不涉及	/
	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；		不涉及	/
	入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；		不涉及	/
	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；		不涉及	/
	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；		不涉及	/
	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的； 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。		不涉及	/
《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及	/
	规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	不涉及	/
		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及	/
		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的。	不涉及	/
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及	/	

生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	不涉及	/
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	不涉及	/
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	不涉及	/
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	/
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。	不涉及	/
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	/
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	/
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	/

由上表可知，本项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）第八条和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）中所列清单。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 污染物治理设施

3.1.1 废水

本项目用水主要为学生、教职工生活用水，用水量为 120m³/d。外排废水为学生、教职工生活污水，产生量为 96m³/d。

本项目排水依托学院南校区已建排水系统和预处理池，排水系统采用雨、污分流制。根据调查，学院南校区已建 1 个容积 500m³的预处理池。本项目外排废水经学院南校区已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后，通过市政污水管网排入绵远河城市生活污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(GB51/2311-2016)中城镇污水处理厂排放标准后排入绵远河。

本项目废水排放及处理情况见表 3-1。

表 3-1 废水排放及处理情况

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (m ³ /d)	治理设施及处理能力	排放去向
生活污水	学生	COD、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N等	连续	96	预处理池 (1个, 容 积500m ³)	排入绵远河城 市生活污水处 理厂
	教职工					

本项目废水处理设施见图 3-1。



预处理池

图 3-1 废水处理设施图

3.1.2 废气

本项目营运期无废气产生。

3.1.3 噪声

本项目营运期噪声主要为学生日常活动噪声和教学楼广播声，通过加强管理、合理安排播放时间等措施进行控制，确保噪声达标排放。

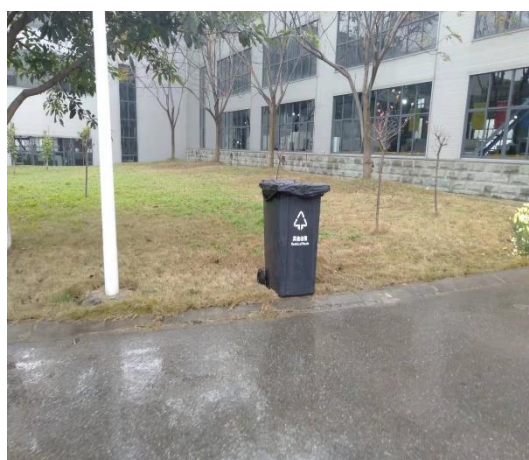
3.1.4 固体废物

本项目营运期固体废物为生活垃圾。根据现场调查，生活垃圾处置情况见表 3-2。

表 3-2 生活垃圾处置情况表

废物名称	来源	性质	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	处置方式
生活垃圾	学生、教职工	一般废物	/	/	351	日产日清，交由环卫部门清运处理

根据现场检查，本项目在各楼层设置若干垃圾桶。



垃圾桶

图 3-2 生活垃圾处理设施

3.2 其他环境保护设施

3.2.1 环境风险防范设施

为切实防范环境风险事故，本项目采取了下列环境风险防范措施：教学楼内设消防通道、室外设消防栓，配置了足够的灭火器材。

3.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目不涉及排污口。

3.2.3 排污许可

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》，本项目不属于其中规定的排污单位。

3.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 2980 万元，环保投资 39.5 万元，占总投资的 1.33%。本项目环保治理措施及投资一览表见表 3-3。

表 3-3 环保治理措施及投资一览表

项目	内容		实际投资 (万元)
废气治理	施工期	洒水降尘、及时清扫路面尘土、材料遮盖、施工围挡等	10.0
废水治理	施工期	施工废水经隔油沉淀池沉淀后用于场地降尘等全部回用	2.0
		生活污水依托学院南校区已建 1 个容积 500m ³ 的预处理池	依托
	营运期	采取雨、污分流制	依托
		依托学院南校区已建 1 个容积 500m ³ 的预处理池	依托
噪声治理	施工期	选取低噪声设备施工等	计入主体工程
	营运期	通过加强管理、合理安排播放时间等措施进行控制	20.0
固废处置	施工期	建渣堆放场所“三防”措施，土石方及时回填，生活垃圾日产日清	5.0
	营运期	在各楼层设置若干垃圾桶，生活垃圾日产日清，交由环卫部门清运处理	2.5
合计	/		39.5

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论与建议

4.1.1 结论

(一) 产业政策、规划符合性及选址合理性结论

1、产业政策符合性

本项目作为高职院校教学楼建设项目,属于中华人民共和国国家发展和改革委员会 2011 年第 9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》中第一类“鼓励类”第三十六项“教育、文化、卫生、体育服务业”中的第三条“职业教育”,且德阳市发展和改革委员会于 2012 年 12 月以德市发改行审函【2012】173 号文下达了“关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼可行性研究报告(代项目建议书)的批复”,同意项目建设。综上,项目建设符合国家现行产业政策,建设内容可行。

2、规划符合性及选址合理性

规划符合性:

本项目位于德阳市泰山南路与嘉陵江西路交汇处东南角四川工程职业技术学院南校区内,德阳市规划和建设局以德市地字第 510600201000020 号文下达了四川工程职业技术学院南校区的建设用地规划许可证,说明南校区用地性质为教育用地,符合城乡规划要求。因此,本项目建设与德阳市城市总体规划相符。德阳市城市总体规划详见附件 5。

选址合理性:

本项目位于德阳市泰山南路与嘉陵江西路交汇处东南角四川工程职业技术学院南校区内,由附图 2 项目外环境关系图可知,四川工程职业技术学院南校区北临嘉陵江东路,西临泰山南路,南临纬四路,东临奎华山路。本项目位于南校区场地南侧,项目南侧 57m 处为南校区已建的实训中心,其余周边均为南校区规划拟建的学校基础设施用地。

德阳市规划和建设局以德市选字第 510600201000010 号文下达了四川工程职业技术学院南校区的建设项目选址意见书,同时,德阳市土地收购储备中心出具了项目土地使用情况证明的函。

综上,本项目周围无较大的环境制约因素,与外环境基本相容,项目选址合理。

(二) 项目区域环境质量现状评价结论

环境空气：大气监测中，工程建设区域环境空气中 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀ 小时浓度和日均浓度值均低于 GB3095-1996 中二级标准限值要求。大气污染物单项质量指数值范围为 0.153~0.620 之间，表明项目建设区域环境空气质量较好。

声学环境：由噪声监测结果可以看出：本项目所在地昼间和夜间场界噪声监测中，4 个监测点昼间、夜间测值均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）标准要求。

水环境：由地表水监测结果可以看出，各监测指标除氨氮略微超标外，其余指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准要求。

（三）环境影响分析结论

（1）施工期环境影响结论

施工期主要环境污染是扬尘、噪声、工地生活污水和建筑废水。环评要求按德阳市对建筑施工工地的相关管理规定执行，做到文明施工、清洁施工和科学管理；在噪声控制方面合理布置施工总平面及合理安排施工时间；民工生活污水经调节池处理后排入市政污水管网；建筑废水经沉淀处理后循环使用。可有效减轻施工期对环境的影响，避免施工期发生环境污染纠纷和市民环保投诉时间，不遗留环境问题。

（2）营运期环境影响结论

本项目建成营运后的污染物主要是噪声、生活垃圾和生活污水、废气等，经处理后均能实现达标排放，对内、外环境基本无不利影响。

污水：生活污水排放量约 96m³/d，2.25 万 m³/a。生活污水进入污水预处理池处理，达到《污水综合排放标准》三级标准后，接入城市污水管网后进入德阳市污水处理厂处理达标后排入绵远河。道路地面冲洗水等进入市政雨水管网。

废气：本项目营运期无废气产生。

噪声：对学生课外活动和广播噪声加强控制和管理，可确保噪声对内外环境不造成不利影响。

垃圾：项目生活垃圾预计年产生量为 351t。生活垃圾全部纳入城市垃圾清运系统，对环境的影响很小。

清洁能源：本项目内均使用清洁能源——电，对大气环境质量基本无影响。

综上，本项目建成营运后，采取相应防治措施，污染物能实现达标排放。

（四）达标排放与总量控制结论

1、达标排放

本工程拟对所产生的污水、废气、噪声及固体废弃物等污染源进行有效治理，环评要求建设单位严格按照设计并结合本报告表提出的措施实施，以使各项污染物达标排放。

2、总量控制

本项目污水能够进入德阳市污水处理厂处理，因此，环评建议总量控制指标不用重新下达，计入德阳市污水处理厂总量控制，项目建设不新增区域污染物负荷。

废水： $\text{COD} \leq 8.65\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.79\text{t/a}$ 一排入德阳市污水处理厂

$\text{COD} \leq 1.123\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.18\text{t/a}$ 一经德阳市污水处理厂处理后排放

由于项目污水纳入污水处理厂，项目建设不新增区域污染物负荷。

(五) 环保投资及措施可行性结论

本项目环保投资预计 39.5 万元，占总投资的 1.33%。环保建设内容包括施工期环保、废水处理设施、雨污水管网铺设、噪声治理、废气治理和环境监测及管理。实施这些环保措施后，可有效解决本项目运营期的污染物排放问题，其防治污染的环保措施可行、有效。

(六) 可行性结论

本建设项目符合国家产业政策，符合德阳市城市发展总体规划。项目在全面落实本环评报告提出的各项环保治理措施、确保污染物达标排放，并严格执行“三同时”的前提下，运营期内各种污染物在采取相应的防治措施后，均可作到达标排放。

综上，该建设项目在四川工程职业技术学院内（德阳市泰山南路 801 号）建设，从环境保护角度讲，是可行的。

4.1.2 要求

1、建设期间，将清洁生产措施落到实处。

施工期间，严格按照有关规定，减少环境污染，及时恢复生态环境。为尽可能减少施工噪声、工地扬尘和建筑渣土对环境的负面影响，建设单位应监督承建单位将施工期的清洁生产措施落到实处。

2、保证噪声排放不扰民。

合理布置高噪声施工机械位置，确保施工噪声不扰民。

3、规范污水排口。

4.1.3 建议

设专人负责环境保护工作：一是确保环保处理设施持续、正常运行，达标排放；二是接受当地环境保护部门的监督和管理，若出现环保问题，及时报告、处理，避免污染物事故性排放；三是委托当地环保部门对相关的污染源进行定期监测。

4.2 审批部门审批决定

德阳市环境保护局

关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程

《环境影响报告表》的批复

德环建函【2013】1号

四川工程职业技术学院：

你院报来的《修建第六教学楼工程环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，批复如下：

一、四川工程职业技术学院是教育部、财政部于 2006 年确定的全国首批（28 所）国家示范性高职高专院校之一。学院位于德阳市泰山南路 801 号，现在校师生约 12000 余人，分为南、北两个校区，总占地面积 1200 余亩，其中北校区占地面积 775 亩，南校区占地面积 425 亩。该项目位于市区泰山南路与嘉陵江西路交汇处东南角（南校区内），项目占地面积为 18076.22m²，总建筑面积 25649.45m²。建设内容为：新建一栋五层的教学楼，包括教室、办公室、休息室、会议室、计算机房和卫生间。项目不建地下室和实验室，配套的供水、供电设施、垃圾房、绿化和停车场等公辅工程，由学院南校区统一配套建设。项目总投资 2980 万元，其中环保投资估算 39.5 万元，占总投资的 1.33%。

项目建设符合国家产业政策和德阳市城市总体规划。德阳市发改委以德市发改行审【2012】173 号出具了“关于四川工程职业技术学院修建第六教学楼可行性研究报告（代项目建议书）的批复”。德阳市规划和建设局以德市选字第 510600201000010 号出具了《建设项目选址意见》、以德市地字第 510600201000020 号出具了《建设用地规划许可证》，用地性质为教育用地。德阳市土地收购储备中心出具了项目土地使用情况证明的函。项目位于南校区场地南侧，北临预留的研发大楼用地，南临实训中心（已建），西临规划的孵化中心，东临校区规划主干道和景观带，周边无明显环境制约因素。报告表提供的现状环境监测资料表明：工程区域地表水、环境空气、声学环境满足功能区质量标准要求。根据报告表的分析结论和专家评审意见，建设单位在

全面落实各项污染防治措施后，污染物可实现达标排放，从环境保护角度分析，我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行建设。

二、项目施工和营运期管理应重点做好以下工作：

（一）施工期

1、严格按照报告表要求落实环保投资和环保措施，确保环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用；建立环保管理机构，制定环保管理规章制度；完善建筑节能设计，选用环保建材，体现清洁生产。

2、项目开工十五日前，建设单位必须向德阳市环保局进行有关噪声、扬尘污染的排污申报登记，提交污染防治措施、方案。

3、施工期产生的砂石料冲洗废水、混凝土养护废水、施工机械的冲洗废水等经沉淀池沉淀后（沉淀池采取防渗漏处理，避免污染地下水），全部循环利用，严禁直接外排。

4、合理布置施工机械位置，避开敏感目标并合理安排施工时间，严禁夜间、午休及中、高考期间施工作业，如有特殊施工工艺需要夜间连续作业的，必须向德阳市环保部门提出申请。

5、施工场地应严格按照“六必须、六不准”要求进行管理：不准露天搅拌混凝土，不准车辆带泥出门，不准运渣车超载、冒载，不准高空抛撒建渣，不准场地积水，不准现场焚烧建材废弃物。必须打围施工作业、设置符合要求的硬质围栏或者砖砌围墙，必须硬化道路、必须设置冲洗设备设施，必须湿法作业，必须配齐保洁人员，必须定时清扫现场。

6、施工期产生的废弃土石方等固体废物，应采取“分类收集、分质处理”措施，选择合适的场所规范堆存，严禁将弃土倾倒入交通道路旁或随意堆放，影响公共交通或过往行人。施工人员产生的生活垃圾统一收集，堆放至垃圾收集点，交由环卫部门统一清运。

7、落实清污分流、雨污分流，做好校园雨、污水管网铺设与市政雨、污水管网碰管连接工作，规范污水总排放口。

（二）营运期

1、营运期固体废物主要为师生学习、办公产生的生活垃圾，生活垃圾集中堆放

至垃圾收集点，交由环卫部门统一清运，做到日产日清，避免恶臭气体影响周围环境。

2、项目污水依托南校区已建的预处理池（总容积为 500m³）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准后，排入市政污水管网，进入德阳市污水处理厂处理。

3、进出校区的车辆，停放在指定位置，严禁鸣笛，保持车辆畅通。

4、项目应严格控制在施工区域内，并将临时占地面积控制在最低限度，施工完毕后尽快做好土地复垦、地表复原和植被绿化工作。

三、项目建设必须依法严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，并依法接受环境监察机构的现场监察。项目完工后，建设单位必须在试运行前向我局书面提交试运行申请、经检查同意后方可进行试运行。在工程试运行期间必须按规定程序向我局申请环境保护验收。验收合格后，工程方可正式投入运行。违反本规定要求的，承担相应法律责任。

请德阳市环境监察支队负责该项目的环境保护监督检查工作。

德阳市环境保护局

2013 年 1 月 4 日

表五 验收监测质量保证与质量控制

5.1 监测分析方法、监测仪器

环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是生态环境部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测仪器与排放污染物相适应的采样、分析等专业设备、设施。本项目各项监测因子分析方法、来源、监测仪器、检出限详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法、来源、检测仪器及检出限

项目	监测因子	分析方法	方法来源	监测仪器	检出限
废水	pH	电极法	HJ1147-2020	PHB-4便携式酸度计 (ZTZY-J21002C)	/
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	具塞滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	JPB-607A溶解氧测定仪 (ZTZY-J18008C)	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722可见分光光度计 (ZTZY-J18006)	0.025mg/L
	悬浮物	重量法	GB11901-1989	ESJ210-4B电子天平 (ZTZY-J18008)	/
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	722可见分光光度计 (ZTZY-J18006)	0.01mg/L
噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准	GB22337-2008	多功能声级计 AWA6228 ⁺ /SB-041-1	/

5.2 人员能力

四川中天众源检测科技有限公司是一家专业第三方检测机构，拥有四川省质量技术监督局颁发的计量认证证书（证书编号：192312050047），主营业务：环境保护监测；生态资源监测；职业卫生技术服务；检验检测服务。配备各类先进的检测仪器设备：气相色谱仪（GC）、气质联用仪（GC/MS）、电感耦合等离子体发射仪（ICP）、原子原子荧光光度计（AAS）、离子色谱仪、红外测油仪、紫外可见分光光度计等大型检测设备达 20 余台，拥有多名各类专业技术人员，总体水平较高，专业领域有分工且覆盖全面。

四川众兴诚检测科技有限公司是一家独立、专业的综合性第三方环境检测公司，拥有四川省质量技术监督局颁发的计量认证证书（证书编号：182312050314），具备五大类近 300 余项环境指标参数的检验检测能力，拥有 220 余台（套）专业检测仪器设备，按要求计量检定（校准）的仪器设备均经省市计量部门检定（校准）合格，配

备：原子吸收分光光度计、原子荧光光度计、气相色谱仪、离子色谱仪、紫外可见分光光度计、自动烟尘烟气测试仪、红外测油仪等专业检测仪器设备，具有水（含大气降水）和废水、生活饮用水、环境空气和废气、土壤和沉积物、固体废物、噪声与震动等项目的检测能力。

参加竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗，接收相应的教育和培训，具有与其承担工作相适应的能力；分析人员熟练掌握实验室分析基础知识、监测项目的分析方法、质量控制措施、可能存在的干扰及消除或减少干扰的方法。监测仪器在检定有效期内，监测数据经三级审核。

5.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》的要求进行，选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集不少于 10% 的平行样，实验室分析过程一般加不少于 10% 的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10% 质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，在分析的同时做 10% 加标回收样品分析。

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差 $\geq 0.5\text{dB}$ ，若 $> 0.5\text{dB}$ 则测试数据无效。

表六 验收监测内容

6.1 废水

本项目废水监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

废水类别	点位编号	监测点位	监测因子	监测频次
生活污水	1#	学院南校区废水总排口前污水井	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TP	连续监测2天，每天监测4次

6.2 噪声

本项目场界噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 场界噪声监测内容

点位编号	监测点名称	监测因子	监测频次
1#	项目东侧场界外1m处	场界环境噪声	连续监测2天，每天昼间监测1次
2#	项目南侧场界外1m处	场界环境噪声	
3#	项目西侧场界外1m处	场界环境噪声	
4#	项目北侧场界外1m处	场界环境噪声	

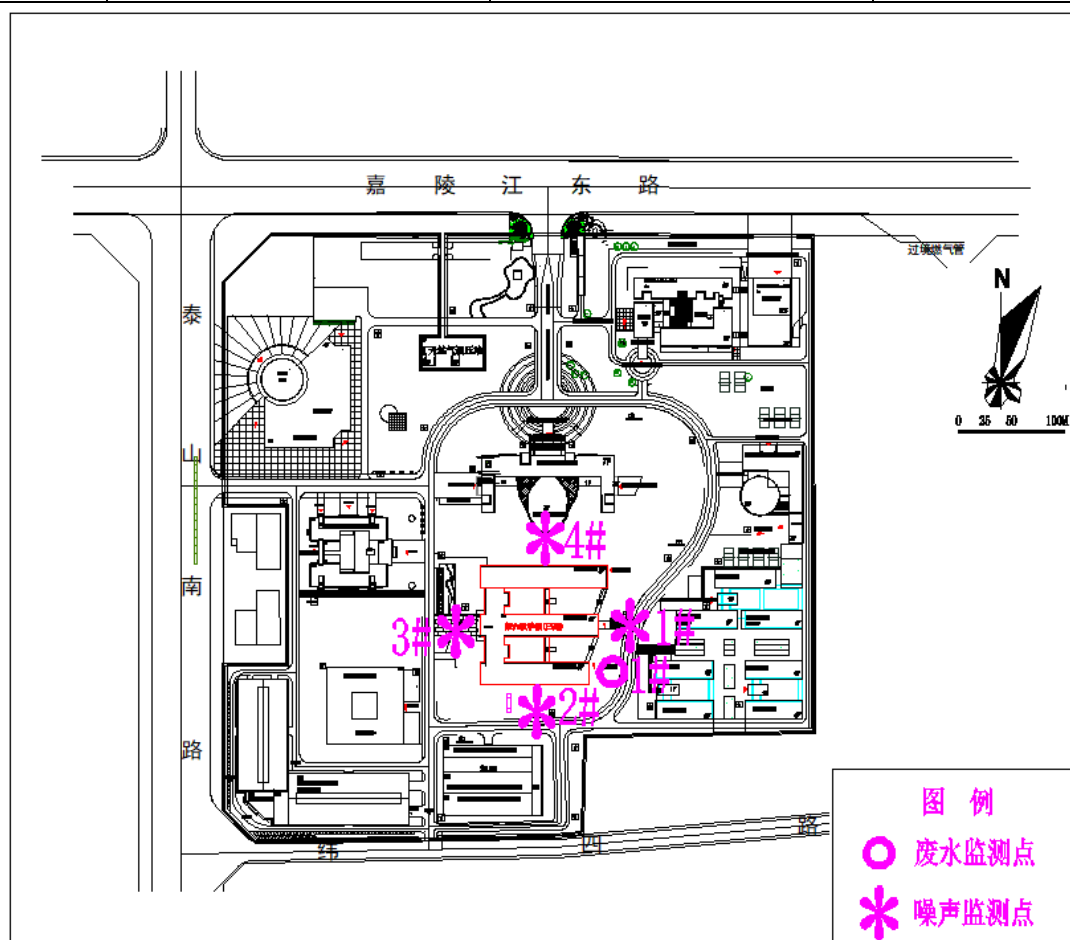


图 6-1 验收监测点位布置图

表七 验收监测结果

7.1 生产工况

四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程位于学院南校区内。四川众兴诚检测科技有限公司、四川中天众源检测科技有限公司分别于 2022 年 7 月 25 日~26 日、2022 年 11 月 15 日~16 日对该项目开展了现场监测。监测期间，项目正常运行，具备验收条件。

7.2 环保设施调试运行效果

7.2.1 污染物排放监测结果

1、废水

本次验收废水监测结果见表 7-1。

表 7-1 学院南校区废水监测结果

监测 结果 监测 点位	监测项目	监测结果										执行 标准	评价 结果
		2022.11.15					2022.11.16						
		一次	二次	三次	四次	均值或范围	一次	二次	三次	四次	均值或范围		
1# 学院南 校区废 水总排 口前污 水井	pH 值 (无量纲)	7.90	7.82	8.17	8.03	7.82~8.17	7.88	7.53	8.09	7.72	7.53~8.09	6~9	达标
	化学需氧量	124	101	114	104	111	117	123	150	172	140	500	达标
	五日生化需 氧量	39.4	51.4	40.4	54.4	46.4	58.6	62.6	78.6	80.6	70.1	300	达标
	氨氮	3.71	3.48	2.33	2.85	3.09	4.03	3.91	2.53	3.17	3.41	45	达标
	悬浮物	44	32	48	40	41	40	46	51	53	48	400	达标
	总磷	2.52	2.46	2.56	2.41	2.49	2.54	2.57	2.52	2.47	2.52	8	达标

根据监测结果可知，本次验收监测期间，学院南校区废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物的排放浓度达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷的排放浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、噪声

本次验收场界噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 场界噪声监测结果

点位 编号	测点位置	监测结果[dB (A)]				标准限值 dB (A)		评价 结果
		2022.7.25		2022.7.26		昼间	夜间	
		昼间	夜间	昼间	夜间			
1#	项目东侧场界外 1m 处	55	48	54	44	60	50	达标

2#	项目南侧场界外 1m 处	54	47	54	45			达标
3#	项目西侧场界外 1m 处	53	47	54	48			达标
4#	项目北侧场界外 1m 处	57	49	55	46			达标

根据监测结果可知，本次验收监测期间，场界昼间、夜间噪声值均达到了《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类标准。

7.2.2 污染物排放总量核算

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），本次验收废水只核算出纳管总量。

根据《四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程环境影响报告表》，环评预测污染物化学需氧量、氨氮排放总量为：COD8.65t/a、NH₃-N0.79t/a。根据学院南校区废水总排口监测结果计算，本项目污染物排放总量见表 7-3。

表 7-3 污染物排放总量核算结果

总量控制指标	环评预测总量	环评批复总量	实际排放总量
COD	8.65t/a	/	2.82t/a
NH ₃ -N	0.79t/a	/	0.07t/a

由计算结果可知，本项目污染物化学需氧量、氨氮实际排放总量均低于环评预测，满足环评规定的总量控制指标。

表八 公众参与调查

8.1 调查方法及原则

根据本项目实际情况，本次公众参与调查方式为问卷调查，本次公众参与调查遵循依法、有序、公开、便利的原则，通过组织项目周边群众积极参与，引导动员广大群众提出环境保护相关意见，组织整理分析公众意见，完善项目环境保护管理。

8.2 调查对象

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 8-1，调查结果统计见表 8-2。

表 8-1 公众调查对象名单表

姓名	性别	年龄	电话	文化程度	地址
陈**	男	31	189****0405	本科	泰山南路二段 801 号
刘**	男	58	131****9905	大专	泰山南路二段 801 号
黄*	男	43	138****0963	本科	四川工程职业技术学院
舒*	女	42	135****0813	本科	四川工程职业技术学院
罗**	男	49	138****0488	中专	泰山南路二段 801 号
冯**	男	48	133****5648	中专	秦岭南路 120 号
汪*	男	39	153****9331	研究生	学府馨苑
闫*	男	36	156****7585	研究生	明源国际
王*	男	54	139****9285	本科	密江街 8 号
徐*	女	35	180****9312	研究生	盖山南路 508 号
钱*	男	41	158****3301	高中	四川工程职业技术学院
林**	男	55	136****8408	高中	四川工程职业技术学院
胡*	男	40	136****8598	本科	四川工程职业技术学院
黄**	女	47	139****5122	大专	泰山南路二段 801 号
高**	男	35	158****6037	研究生	四川工程职业技术学院
廖*	男	36	136****9611	研究生	四川工程职业技术学院
王**	男	42	131****8802	本科	四川工程职业技术学院
刘**	女	37	186****0602	研究生	四川工程职业技术学院
严**	女	34	138****8501	研究生	四川工程职业技术学院
刘**	女	37	182****0257	研究生	四川工程职业技术学院
孙**	女	35	181****6998	研究生	泰山南路二段 801 号
朱**	女	35	182****7263	研究生	泰山南路二段 801 号
孙**	男	48	189****9603	本科	泰山南路二段 801 号
程*	男	47	159****6272	本科	四川工程职业技术学院
钟**	女	33	189****4333	研究生	泰山南路二段 801 号

张*	男	42	137****5605	研究生	泰山南路二段 801 号
郭**	男	33	131****1022	本科	荃华山南路三段 500 号
李*	男	39	152****8309	研究生	荃华南路三段与荃华山南路交汇处
吴**	男	36	177****1119	本科	学府馨苑

表 8-2 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	/
		29	0	1	/
2	您对区域环境质量的态度	满意	不满意	不清楚	/
		30	0	0	/
3	本项目主要环境影响因素	废气	废水	噪声	固体废物
		2	25	0	3
4	本项目污染物对您的影响	无影响	影响较小	影响较大	/
		30	0	0	/
5	您是否同意本项目环保验收	同意	不同意	不清楚	/
		30	0	0	/

本项目调查覆盖了项目周边居住、生产、办公人员，被调查人群的年龄范围为 31 岁至 58 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。

表九 验收监测结论

9.1 结论

9.1.1 验收项目概况

四川工程职业技术学院于 2012 年 12 月投资 2980 万元在学院南校区内新建修建第六教学楼工程，总占地面积 18076.22m²，总建筑面积 25649.45m²，包括 1 栋 5F 教学楼，设教室、办公室、会议室、卫生间等，不涉及实验室和地下室。该项目于 2013 年 10 月开工建设，2014 年 9 月建成。根据现场调查，本项目实际建设情况与环评及其批复一致，建设内容无重大变动情形，目前各环保设施运行正常，基本符合验收监测条件。

本验收监测表是依据 2022 年 7 月 25 日~26 日、2022 年 11 月 15 日~16 日运营及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

9.1.2 污染物排放监测结果

1、废水

本次验收监测期间，学院南校区废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物的排放浓度达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷的排放浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

本项目运营期无废气产生。

3、场界噪声

本次验收监测期间，场界昼间、夜间噪声值均达到了《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类标准。

4、固体废物

本项目生活垃圾日产日清，交由环卫部门清运处理。

5、污染物排放总量

根据《四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程环境影响报告表》，环评预测污染物化学需氧量、氨氮排放总量为：COD8.65t/a、NH₃-N0.79t/a。

由计算结果可知，本项目污染物化学需氧量、氨氮实际排放总量均低于环评预测，满足环评规定的总量控制指标。

9.1.3 公众参与调查

公众意见调查结论验收监测期间，通过发放问卷调查表 30 份，回收问卷调查 30 份。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。

9.1.4 验收监测结论

四川工程职业技术学院修建第六教学楼工程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，配套环境保护设施运行正常，落实了“三同时”要求，验收监测期间各项污染物均达标排放。学院内部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各项环保要求和措施基本得到了落实，通过竣工环境保护验收。

9.2 建议

1、加强环境管理，提高员工环保意识，确保环境保护设施有效运行，做到长期稳定达标排放。

2、严格按照环评及验收文件要求，完善环保治理措施，确保各项污染物达标排放。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川工程职业技术学院

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		修建第六教学楼工程				项目代码		德市发改行审【2012】173号		建设地点		德阳市泰山南路二段 801 号			
	行业类别（分类管理名录）		四十四、房地产业				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 经度/纬度		东经 104.388366 北纬 31.087217			
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		成都市生态环境研究所			
	环评文件审批机关		原德阳市环境保护局				审批文号		德环建函【2013】1号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2013年10月				竣工日期		2014年9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		/		本工程排污许可证编号		/			
	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		四川众兴诚检测科技有限公司、四川中天众源检测科技有限公司		验收监测时工况		项目正常运行，具备验收条件			
	投资总概算（万元）		2980				环保投资总概算（万元）		39.5		所占比例（%）		1.33			
	实际总投资（万元）		2980				实际环保投资（万元）		39.5		所占比例（%）		1.33			
	废水治理（万元）		2.0	废气治理（万元）		10.0	噪声治理（万元）		20.0	固体废物治理（万元）		7.5	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		/				
运营单位			四川工程职业技术学院			运营单位社会统一信用代码			1251000045071457XA			验收时间		2022年7月25日~26日、2022年11月15日~16日		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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			125.5	500			2.82								
	氨氮			3.25	45			0.07								
	总磷															
	废气															
	二氧化硫															
	氮氧化物															
	烟粉尘															
	VOCs															
	工业固体废物															
	与项目有关的其他特征污染物															

注：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。