

宜宾市科教产业投资集团有限公司

四川大学宜宾园区项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2023年7月20日，宜宾市科教产业投资集团有限公司根据《宜宾市科教产业投资集团有限公司四川大学宜宾园区项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评【2017】4号)，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、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

四川大学宜宾园区项目(以下简称本项目)位于宜宾临港经济技术开发区大学城内，由宜宾市科教产业投资集团有限公司投资建设。项目总用地面积约160亩，规划用地性质为高等教育用地和相关配套用地。建设内容包括教室、实验实习用房、图书馆、室内体育用房、校行政办公用房、院系及教师办公用房、师生活动用房、会堂、学生宿舍(公寓)、食堂、单身教师宿舍(公寓)、后勤及附属用房、留学生生活用房、其他人员生活用房、科研平台、地下停车库等，建成后可满足1500名师生使用。

本项目在实际建设过程中，分二期建设，项目目前仅建成一期工程。其中一期总用地面积141亩，总建筑面积约68721m²，建设内容包括各类教学、科研、行政及公寓生活服务设施等，满足宜宾校区500名学生使用需求。本次验收仅对原环评一期工程进行验收，二期建成后另行验收不在本次验收范围之类。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年2月21日宜宾临港经济技术开发区管理委员会发展策划投资服务局下达了《四川大学宜宾园区项目立项的批复》(备案号：宜临港发改发【2019】27号)；2019年4月委托四川中栎环保科技有限公司编制了《宜宾市科教产业投资集团有限公司四川大学宜宾园区项目环境影响报告表》；2019年5月7日宜宾临港经济技术开发区管理委员会规划建设环保局下达了《关于宜宾市科教产业投资集团有限公司四川大学宜宾园区项目环境影响报告表的批复》(临环审批【2019】13号)；

本项目于2019年5月开工建设，2022年10月竣工，于2022年10月开始调试和试

生产。

（三）投资情况

本项目实际总投资 55330.00 万元，其中环保投资 338 万元，占项目总投资的 0.61%。

（四）验收范围

主体工程（研究院大楼、研究生院、行政图书综合大楼、国际学院教学楼）、办公及生活设施（大门、宿舍楼、食堂、体育馆、教师公寓、室外运动场所）、辅助工程（应急柴油发电机房、医务室、停车位、道路）、公用工程（供电、供气、供水、雨污水管网、污水管网）、环保工程（化粪池、隔油池、油烟净化设备、垃圾收集房、危险废物暂存间）及绿化。由于暂未开设医务室，本次验收不对医务室及医疗废物进行验收，待学校开设医务室后另行验收。

二、工程变动情况

项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目实验室废水（经中和池中和处理后）处理后，再与生活污水（食堂废水经隔油池处理后）一起进入预处理池（4 座，总容积 330m³）进行处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，再排入园区市政污水管网，最终经宜宾市白沙城镇污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，排入黄沙河，后汇入长江。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为食堂油烟、汽车废气、实验废气、垃圾桶恶臭、备用柴油发电机烟气。

学校设置食堂一处，食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。

实验室废气经通风橱引至屋顶，再经活性炭吸附装置处理后至楼顶排放。

地下车库产生的尾气由抽排风系统抽至地面排风口排放，同时加强排风口及地面停车场绿化，减小尾气对环境空气影响。

柴油发电机烟气经抽风机抽至楼顶排放。

垃圾袋装收集，加强管理及时清运，定时清理消毒。

（三）噪声

项目营运期主要污染物为交通噪声，设备噪声及教学活动引起的社会生活噪声。项目设备主要安置在学校内地下车库内专门的设备房内，采取减振消声等降噪措施，交通

噪声主要通过加强车辆管理，禁止鸣笛等措施降低噪声影响；学校营运期产生的社会噪声包括日常广播噪声等经距离衰减及绿化吸附后，对周边声环境影响较小。

（四）固废

生活垃圾每天安排专人清运，再委托环卫部门统一清运处理；餐厨垃圾委托宜宾铭浩环保科技有限公司收运处置；预处理池污泥委托环卫部门统一清理。

实验室危废收集存放于危废暂存间，定期交由珙县华洁危险废物治理有限责任公司处理。

（五）其他环境保护设施

1、地下水防渗措施

项目实验室、垃圾房、柴油发电机房、化粪池和隔油池等采取上层铺设 10-15cm 的水泥进行硬化，并铺环氧树脂满足重点防渗区要求。一般防渗区地面采取上层铺 10~15cm 的水泥进行硬化，各单元防渗技术要求达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ；简单防渗区采用一般水泥硬化。

2、环境风险、环境管理及监测

企业建设有相应的风险防范措施和管理制度，设立环境管理小组，定期委托具有监测资质的单位进行环境监测工作。

三、环境保护设施调试效果

根据四川优千胜环境工程有限公司对该项目开展验收监测后编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》，验收结论如下：

（一）污染物达标排放情况

1、废水

废水监测结果表明：厂区废水总排口中悬浮物、 COD_{Cr} 、 BOD_5 、动植物油的浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求，氨氮和总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准要求。

2、废气

废气监测结果表明：（1）有组织排放 HCl 浓度参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准；非甲烷总烃（）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准；（2）有组织废气-油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中相关标准要求。

3、噪声

验收监测期间，工业企业厂界噪声 1#、2#、3#号点位达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准要求；4#点位噪声的昼间和夜间监测值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)标准限值要求。

4、固废

根据现场检查：本项目营运期间各类固废均得到妥善处置，去向明确，未对周边环境产生不利影响。

5、总量控制

本项目排放总量满足环评及其批复总量控制指标要求。

(二) 环境管理检查

本项目从开工到运行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。各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据《宜宾市科教产业投资集团有限公司四川大学宜宾园区项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》可知：本项目废水、废气、噪声经相关措施处置后均能达标排放，各类固废均能做到妥善处置、去向明确。本项目没有对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

宜宾市科教产业投资集团有限公司四川大学宜宾园区项目（一期）环保手续齐全，全面落实了环评及其批复提出的环保措施和要求，无施工期环境遗留问题。验收监测结果表明：本项目废水、废气和噪声均达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度；项目周边公众对该项目的建设无反对意见；通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求及建议

- 1、加强项目环保设施的运行与管理，确保废水、废气和噪声长期稳定达标排放。
- 2、按照相关标准和规范要求加强固废日常管理，完善台账记录。确保各类固废不产生二次污染；规范相关环保标识标志。
- 3、加强项目日常环保档案管理，执行定期环境监测制度。
- 4、尽快开展突发环境事件应急预案的编制和备案，加强日常演练。
- 5、严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附表。

验收组人员信息表

姓名	工作单位	职务/职称	电话	备注
李丽英	宜宾市科教产业投资集团有限公司	工程师	18016177319	
周林	成都创境环保工程有限公司	高工	18011441805	
熊小禹	四川俊欧特环保科技有限公司	高工	18080457150	
李燕红	四川中蓝宇拓环保工程有限公司	高工	13880384591	
罗健峰	四川优利通环境工程有限公司	工程师	13666136287	

宜宾市科教产业投资集团有限公司 (盖章)

2023年7月20日

