# 宜宾市科教产业投资集团有限公司
# 西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目
# 竣工环境保护验收意见

2022 年 2 月 14 日，宜宾市科教产业投资集团有限公司组织了宜宾市科教产业投资集团有限公司西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目竣工验收会，会议成立了验收组，验收组由建设单位宜宾市科教产业投资集团有限公司、验收报告编制单位四川优千胜环境工程有限公司及外聘专家组成。

验收组审阅了《宜宾市科教产业投资集团有限公司西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

宜宾市科教产业投资集团有限公司投资 285776 万元在宜宾临港经济技术开发区大学城内建设“西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目”，本项目规划总用地面积约 585 亩，总建筑面积为 263014m$^2$。主要建设内容包括教室、实验实习用房、图书馆、室内体育用房、校行政办公用房、院系及教室办公用房、师生活动用房、会堂、学生宿舍（公寓）、食堂、后勤及附属用房、国际教育学院、教室周转房、学术交流中心、室外连廊、化学品库和地下室车库、人行天桥、科技创新大楼等。建成后能满足西华大学宜宾产教融合实训基地 6200 名学生使用需求。

### （二）建设过程及环保审批情况

宜宾市科教产业投资集团有限公司投资 285776 万元在宜宾临港经济技术开发区大学城内建设“西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目”，本项目规划总用地面积约 585 亩，总建筑面积为 263014m$^2$。主要建设内容包括教室、实验实习用房、图书馆、室内体育用房、校行政办公用房、院系及教室办公用房、师生活动用房、会堂、学生宿舍（公寓）、食堂、后勤及附属用房、国际教育学院、教室周转房、学术交流中心、室外连廊、化学品库和地下室车库、人行天桥、科技创新大楼等。建成后能满足西华大学宜宾产教融合实训基地 6200 名学生使用需求。

建设单位委托成都昀川科技有限公司于2021年1月编制完成《宜宾市科教产业投资

集团有限公司西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目环境影响报告表》，并2021年2月8日取得宜宾临港经济技术开发区城乡融合发展局的批复（临环审批〔2021〕5号）。

2021年12月本项目建成并投入试生产，目前项目主体设备和环保设施运行正常，具备环境保护验收监测条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资285776万元，其中实际环保投资276万元，占项目总投资的0.1%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围主体工程及配套公辅设施具体包括：①主体工程：图书馆、教学楼实验楼组团、国际教育学院、行政办公楼及学术交流中心、体育馆和会堂；②辅助公用工程：应急柴油发电机房、医务室、供水、供电等；③办公及生活设施：站食堂、宿舍楼组团、教室周转用房组团；④环保工程：废水处理设施、噪声防治措施、固废处理措施。

**本项目教学楼实验楼组团目前未开展化学实验，未建设配套化学设备及其环保设备，化学品库未使用,本次验收不包含化学实验相关内容。**

二、工程变动情况

本项目教学楼实验楼组团目前未开展化学实验，未建设配套化学设备及其环保设备，化学品库未使用，其余建设内容与环评一致。项目建设性质、规模、地点、生产工艺均未发生变化，本项目变动不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

该项目环保设施及措施已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施：

（一）废水

项目运营后产生的废水主要是生活废水和食堂废水。食堂含油废水经隔油池处理汇同其余生活污水一起排入化粪池处理后排入市政污水管网达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，进入白沙城镇污水处理厂处理后，最终进入隔弓沱。

（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、垃圾桶和卫生间恶臭、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。

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，夏天喷洒植物除臭剂，定时清理消毒。

（三）噪声

项目营运期的噪声主要为一些机械设备运行噪声（如运行空调压缩机、各类以及给水泵、备用柴油发电机）、机动车辆行驶和停车场噪声、教学及大型运动会（文娱活动）及校园广播噪声等，噪声级在 60~90dB(A)。采取防治措施如下：

（1）课间活动噪声、运动噪声：加强管理，防止出现大喊、大叫的现象；广播噪声采用低功率音箱。

（2）交通噪声：禁止鸣笛、限速行驶。

（3）机械噪声：项目采用低噪声高性能设备。

（四）固废

生活垃圾每天安排专人清运至垃圾房暂存，再委托环卫部门统一清运处理；餐厨垃圾委托湖南阅球环保科技有限公司临港分公司收运处置；预处理池污泥委托环卫部门统一清理。

医务室委托宜宾市第二人民医院管理，产生的医疗废物交宜宾市环洁医疗废物处理有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

**1、地下水防渗措施：**本项目医疗废物暂存间、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 2mm 厚高密度聚乙烯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 Mb≥1.5m；简单防渗区采用一般水泥硬化。

四、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

验收监测期间，废水总排口 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准限值；氨氮、总磷浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中的 B 级排放限值。

**2、废气**

验收监测期间，有组织废气油烟（折算）排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度。

**3、噪声**

验收监测期间，工业企业厂界噪声 1#、3#、4#号点位满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 1 类工业企业厂界环境噪声排放限值要求；2#点位受交通噪声的影响不能满足排放限值要求。

**4、固废**

本项目各类固废可规范处置。

**5、污染物排放总量**

本项目纳入总量控制的污染物主要为废水中的化学需氧量和氨氮。经核算，废水污染物验收阶段核算总量小于环评阶段核定总量。

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西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目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西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价及其批复提出的各项环境保护措施和要求，运营期环保制度较规范，所测污染物达标排放；验收小组同意通过自主验收。

七、验收组人员信息

验收组人员信息如下表。

宜宾市科教产业投资集团有限公司（盖章）

2022 年 2 月 14 日

宜宾市科教产业投资集团有限公司西华大学宜宾产教融合实训基地建设项目

验收组成员名单

| 类别 | 名　称 | 工作单位 | 职务/职称 | 电　话 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设单位 | 郭千军 | 宜宾市科教产业投资有限公司 | 项目负责人 | 18990924500 |
| | 李白波 | 宜宾市科教产业投资集团有限公司 | 工程师 | 18016177319 |
| 验收单位 | 周乐 | 四川成华环境工程有限公司 | 工程师 | 17628486919 |
| | | | | |
| 环保技术专家 | 吴雪生 | 四川省环境评估中心 | 高工 | 18728422880 |
| | 蔡小勇 | 四川贵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 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |