



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称

project name

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训
基地建设部分验收项目

委托单位

project undertaker

安顺市职业技术学院

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2025 年 10 月

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

建设单位法人代表（签字）： _____

编制单位法人代表（签字）： _____

项目负责人（签字）： _____

报告编写人（签字）： _____

建设单位（盖章）：	安顺市职业技术学院	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	15885720133	电 话：	0851-33225108
传 真：	—	传 真：	0851-33223301
邮 编：	561000	邮 编：	561000
地 址：	安顺市 西秀区	地 址：	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层



营业执照

统一社会信用代码
91520402MA6GNMX16T



扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解经营者登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本)

名称	贵州中测检测技术有限公司	注册资本	叁佰万圆整
类型	其他有限责任公司	成立日期	2017年12月28日
法定代表人	刘臻	住所	贵州省安顺市西秀区产业园区标 准化工厂房（原宝龙型材）第四层

经营范围
法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

登记机关
2024年07月22日



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：242412342588

名称：贵州中测检测技术有限公司

地址：贵州省安顺市西秀区新安街道产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

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



242412342588

发证日期 2024 年 07 月 19 日

有效期至 2030 年 07 月 18 日

发证机关：



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。

目 录

表一、项目基本情况	1
表二、建设内容	3
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况	8
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	11
表五、质量控制	16
表六、验收监测内容	17
表七、验收监测工况及验收监测结果	19
表八、环境管理检查	24
表九、验收监测结论及建议	30
表十、附件	33

表一、项目基本情况

建设项目名称	安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目				
建设单位名称	安顺市职业技术学院				
建设项目性质	新建				
建设地点	安顺职业技术学院新校区内				
主要产品名称	普通高等教育（P8241）				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2016.12	开工建设时间	2024.12		
调试时间	2025.1	验收现场监测时间	2025.09.28 至 2025.09.29		
环评报告表审批部门	安顺市生态环境局	环评报告表编制单位	贵州省煤矿设计研究院		
环保设施设计单位	安顺市职业技术学院	环保设施施工单位	安顺市职业技术学院		
投资总概算（万元）	14000	环保投资总概算（万元）	58.85	比例（%）	0.42
实际总概算（万元）	14000	环保投资（万元）	50	比例（%）	0.357
验收监测依据	<p>(1) 中华人民共和国国务院令，（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>(2)《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；</p> <p>(3)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>(4) 贵州省环境保护条例，2009年6月1日；</p> <p>(5) 安顺市生态环境局关于《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目环境影响报告表》的批复，安环表审【2017】2号；</p> <p>(6) 《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目环境影响报告表》；</p> <p>(7) 环境保护验收委托书，安顺市职业技术学院，2025年9月28号。</p>				

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 三级标准					
	因子	pH值	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮
	限值	6-9	400mg/L	500mg/L	100mg/L	/
	因子	总氮	总磷	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群
	限值	/	/	100mg/L	20mg/L	/
	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996					
	无组织					
	因子	总悬浮颗粒物				
	限值	1mg/m ³				
	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB 18483-2001					
	因子	油烟				
	限值	2.0mg/m ³				
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准					
	类别	单位	昼间	夜间		
	2类	dB(A)	60	50		
<p>固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）。</p>						

表二、建设内容

工程建设内容：

本项目位于贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内，项目可开展 32 个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地 53300m²，总建筑面积 60201m²，其中旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640m²，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m²（本部分主体建筑已建设完成，但未找到相应的合作运行单位。因此本次验收不对此部分进行验收），现代农业科技示范园综合楼 1000m²，茶叶精加工实训厂房及设备 1200m²，温室大棚实训基地 6920m²，室外工程及配套设施等。项目总投资：14000 万元，环保投资：50 万元。

项目主要内容见下表。

项目主要内容一览表

工程类别	工程名称	工程内容	备注
主体工程	旅游饭店管理开放性公共实训基地	旅游饭店开放性公共实训基地布置在场址的西南面，为一栋十五层建筑，总建筑面积 26640m ² ，一至三层布置有公共活动室，四至十五层为旅店及活动室，建筑总高为 46.5 米。	已建
	汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地	4 栋实训楼布置在场址的东南侧，4S 店为沿街建筑，2 栋车间位于 4S 店后面，整体建筑呈三角形布局，总建筑面积为 15441m ² 。	主体建筑已建，未找到相应的合作运行单位。因此本次验收不对此部分进行验收
	现代农业科技示范园	现代农业科技示范园综合楼 10000m ² 位于学院场址西北侧，紧临科技示范园区，作为教学、实训的综合建筑；示范园区含温室大棚 6920 平方米，茶叶精加工实训厂房 1200m ² 以及园区的土地整治(场址平整及园区便道建设)。	已建
公共工程	停车场	本项目不单独设置停车场，依托校园内停车场	
	场内道路	依托校园道路	
	给排水、供电	给排水管网、供电均依托校园管网供给	
	化粪池	依托校园内化粪池	
环保工程	绿化	依托校园内绿化带	
	污水处理设施	前期污水依托校园已建的污水处理站处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准排入石板河	

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

	<p>固废收集处 置</p>	<p>旅游饭店、现代农业科技示范园综合楼内设置垃圾桶，生活垃圾分类收集后清运至校园垃圾收集点，及时清运至垃圾议案卖场来处理；厨余垃圾交由有资质部门处理；汽修车间设置危废暂存设施暂存废机油、废刹车油、废油漆桶以及活性炭等危险性废物，并交由有资质的单位进行统一处理。</p>	<p>现汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地未投入使用，因此未产生废机油、废刹车油、废油漆桶以及活性炭等危险性废物</p>
--	--------------------	---	---

培训规模

项目建成后，可开展：叶加工工；茶叶栽培工；茶艺师；评茶员；花卉园艺工；动物疫病防治员；草坪建植工；家畜饲养工；家禽饲养工；蔬菜园艺工；果类产品加工工；食品检验工；家庭服务员；餐厅服务员；前厅服务员；客房服务员；商品营业员；饭店职业经理人；餐厅服务员；调酒师；中式烹调师；西式烹调师；中式面点师；西式面点师等 32 个职业工种的中高级职业技能培训和鉴定，年培训人数可达 6000 人(次)。

主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅料为水和电，消耗情况见下表。

项目主要原辅材料消耗一览表

名称	用量	备注
水	460.95m ³ /d	自来水管网供给
电	/	市政供电网供给

旅游饭店设备主要为烤箱、蒸锅、面点机等，茶叶加工设备见下表

茶叶加工主要设备及仪器一览表

序号	物品名称	规格型号	数量（台）	备注
1	热风杀青机	/	1	
2	冷却输送机	/	2	
3	往复平输机	/	1	
4	皮带秤	/	1	
5	茶叶提升机	/	8	
6	平输机	/	1	
7	检修平台	/	1	
8	往复移动平输机	/	1	

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

9	自动揉捻机组	/	1	
10	输送震动槽	/	1	
11	解块烘干机	/	1	
12	输送震动槽	/	7	
13	微波缓苏机	/	2	
14	翻板烘干机	/	2	
15	出茶机	/	1	
16	连续理条机	/	3	
17	分叶振动槽	/	1	
18	连续扁茶机	/	3	
19	六角辉干机	/	2	
20	空气压缩机	/	1	
21	自动揉捻机组控制柜	/	1	
22	微博控制柜	/	2	
23	扁茶机控制柜	/	2	
24	电气箱	/	10	

项目水平衡：

序号	用水项目	用水总量 m ³ /d	产污系数	排污水量 m ³ /d	备注
1	实训人员生活用水	180	0.85	153	
2	旅游饭店餐饮用水	85	0.85	72.25	
3	旅游饭店客房用水	140	0.85	119	
4	温室大棚及绿化用水	13.84	0	0	
5	未预见水量	42.1	0.85	35.79	
合计		460.95	/	380.04	

供电：本项目供电由学校电网供给，供热采用空调。

给水：依托校园自来水管网

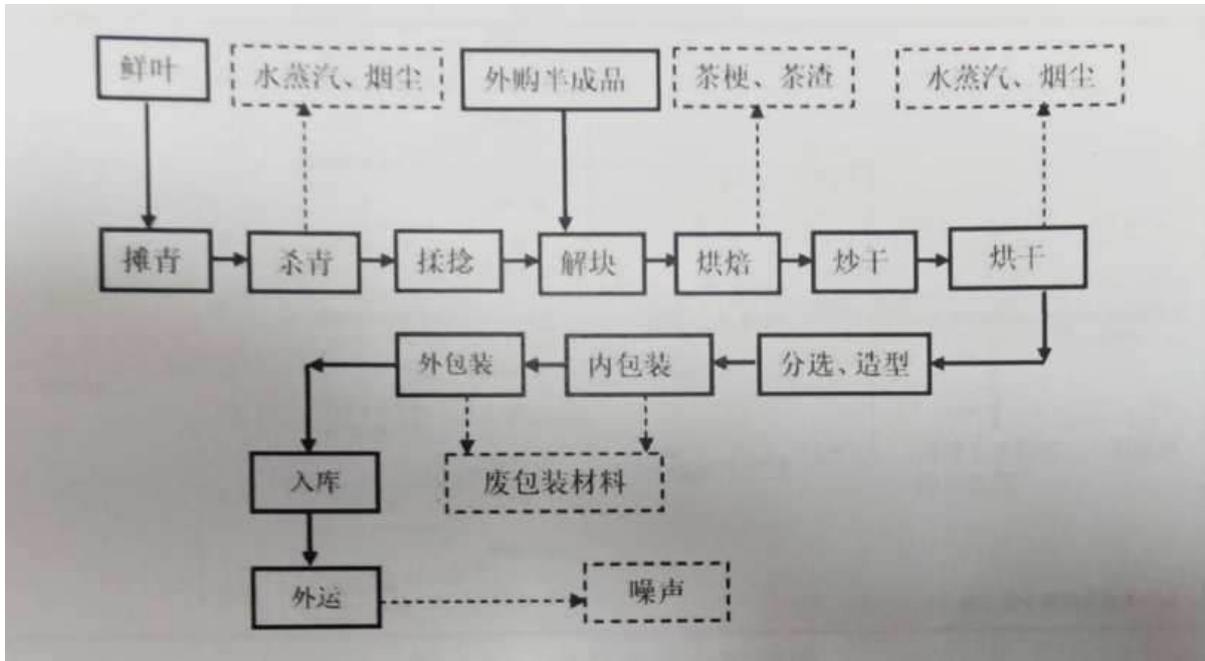
排水：本项目排水体制采用雨、污分流制排水系统。排水依托校园内雨污管网，项目周边设雨水排水边沟，道路及硬化地上设雨水口，雨水经雨水口及雨水边沟排入雨水管网，雨水直接排至校区北部溪沟中，或进入流经校区内的溪流中。

本项目运营期废水主要为生活污水，西秀区东片区污水处理厂在建成前，生活污水进入校区临时污水处理站过度，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准排入石板河。2016 年西秀区东片区污水处理厂建成后，园区污

水处理站停用，污水处理站仅做为蓄水池功能。2021年本着节约用水的理念，校区重新启用污水处理站处理部分污水，每日处理约 200m³ 的污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GBT18920-2020）要求，用于校区内的绿化浇灌和道路清洗。其余污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂。污水入管前水质监测满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 标准，同时也满足了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准。

主要工艺流程

运营期工艺流程简述



茶叶加工项目工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

现代农业科技示范公共实训示范园包括现代农业科技示范园综合楼、茶叶精加工实训厂房、温室大棚及园区的土地整治。其中，温室大棚及园区的土地整治项目中基本无产污环节，现代农业科技示范园综合楼主要为实训教学过程中产生的生活污水及生活垃圾，

运营期产排污环节：

项目运营过程中主要废气污染物产污环节如下：

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

污染类型	排放源	污染物名称	产生工序
废气	旅游饭店厨房	厨房油烟	厨房使用时
废水	实训生活污水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	培训人员生活
	餐饮废水	TP、COD、NH ₃ -N、SS、动植物油	厨房使用时
固废	实训人员及旅游饭店客房生活垃圾	生活垃圾	人员工日常活动
	旅游饭店厨余垃圾	厨余垃圾	厨余
	茶叶精加工实训厂房产生的茶叶废渣	一般固体废物	茶叶精加工实训厂房产生
	茶叶废包装材料	一般固体废物	茶叶精加工实训厂房产生

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

本项目排水体制采用雨、污分流制排水系统。排水依托校园内雨污管网，项目周边设雨水排水边沟，道路及硬化地上设雨水口，雨水经雨水口及雨水边沟排入雨水管网，雨水直接排至校区北部溪沟中，或进入流经校区内的溪流中。

本项目运营期废水主要为生活污水，西秀区东片区污水处理厂在建成前，生活污水进入校区临时污水处理站过度，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准排入石板河。2016 年西秀区东片区污水处理厂建成后，园区污水处理站停用，污水处理站仅做为蓄水池功能。2021 年本着节约用水的理念，校区重新启用污水处理站处理部分污水，每日处理约 200m³ 的污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GBT18920-2020）要求，用于校区内的绿化浇灌和道路清洗。其余污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂。污水入管前水质监测满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准，同时也满足了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
实训生活污水	污水处理设施	接入市污水管网进入西秀区东片区污水处理厂
餐饮废水		

2、废气：

项目运营过程中产生的废气主要是旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。

本项目旅游饭店餐饮厨房采用清洁能源天然气作燃料，燃烧废气通过专用管道外排，能够做到达标排放，环境影响较小。采取的治理措施:学校在旅游饭店餐饮厨房配1台风机，并安装1台净化率可达85%以上的大型油烟净化器，处理后油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相关标准限值要求，同时因其排放具有量小，时间短，分散间断性等特征，对评价区环境空气质量影响甚微。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
厨房油烟	油烟	有组织	安装大型油烟净化器

3、噪声：

本项目营运期噪声主要为旅游饭店空调外机噪声、茶叶加工厂房设备运行噪声以及汽车进出运行产生的噪声。

空调外机噪声防治措施：选择低噪声设备，同时将空调外机设置在外墙壁合理位置；茶叶加工厂房设备防治措施：将产噪设备置于生产车间内，加强厂房密闭性，并设基础减振，并加强对设备的管理和维护，保持其最佳运行状态。

在高噪声建构筑物周围加强绿化，选用枝叶茂密的常绿乔木、灌木、高矮搭配，形成一定宽度的吸声林带，以达到绿化降噪的目的。

通过采取以上一系列措施，项目营运期噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ，对周围敏感点的噪音影响较小。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
设备	噪声	间断	选用低噪声设备、加强绿化

4、固废：

主要固体废物为：实训人员及旅游饭店客房生活垃圾，旅游饭店厨余垃圾，茶叶精加工实训厂房产生的茶叶废渣、废包装材料。

本项目生活垃圾采取袋装化分类收集的方法，垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点，及时清运至垃圾焚烧厂进行焚烧，严禁出现垃圾逗留过夜的情况，故项目产生的固体废物不会对周围环境造成影响。

厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置；茶叶的茶梗和茶渣是天然的土壤改良剂，可以销售给附近的茶园改良土壤，综合利用后，对环境产生正影响；茶叶精加工实训厂房废包装材料，定期收集后卖给相关物资回收厂家，对周围影响很小。

综上所述，在采取以上措施后，本项目营运期产生的固体废物去向明确，处置措施

合理可行，体现了安全、卫生及废物综合利用原则，有效地防止了固体废物的逸散和对环境的二次污染，项目运营过程中产生的各类固废得到妥善处置，处置率为 100%。因此本项目运营过程中产生的固体废弃物对周围环境影响较小。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
实训人员及旅游饭店客房生活垃圾	垃圾桶、环卫部门清运处理
旅游饭店厨余垃圾	委托有处理资质的单位处置
茶叶精加工实训厂产生的茶叶废渣	销售给附近的茶园改良土壤
茶叶废包装材料	卖给相关物资回收厂家

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表结论：

1、项目简介

安顺职业技术学院(安顺技师学院)市级公共实训基地建设项目位于安顺职业技术学院新校区内，本项目总投资 14000 万元，可开展 32 个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地 53300m²，总建筑面积 60201m²，其中：旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640m²，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m²，现代农业科技示范园综合楼 10000m²，茶叶精加工实训厂房及设备 1200m²，温室大棚实训基地 6920m²，室外工程及配套设施等。

本项目为 P8241 普通高等教育，对照国家《产业结构调整指导目录（2019 年）》，本项目不属于限制类和淘汰类，视为允许类，因此本项目建设符合国家产业政策。

综上所述，项目建设符合国家和地方产业政策。

2、项目所在区域环境质量现状

（1）环境空气质量

本项目周围主要以城镇居住区为主，周围没有重大排污工矿企业投产，环境容量较大，可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

（2）水环境质量

地表水环境：项目所在地的地表水体石板河、千峰河、东门庄河评价范围内，根据《安顺市生态环境状况公报》（2020 年）石板河、千峰河、东门庄河及相应的水系能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

项目场区范围内无地下泉点出露，地下水水质执行《地下水质量标准》（GB/T4848-2017）III类标准。

（3）声环境

本项目厂界外周边 50 米范围内有声环境敏感点，项目所处位置为居住、商业混合区，无重大噪声污染源，声环境能满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类标准要求。

（4）生态环境

本项目位于安顺职业技术学院新校区内，由于人类活动频繁，该区域已无原生植被，

仅有少量人工植被，盖率较低，生物多样性差，生态环境质量一般。项目区未发现珍稀保护植物物种及古树名木。

3、施工期防范措施

(1) 废气

本项目施工期对大气环境的影响主要源于燃油动力机械尾气和扬尘。由于施工属于暂时性行为，施工机械间断作业，且使用数量不大，因此其污染物排放量不大，对大气环境的影响不明显。

施工场地和工序会产生扬尘，对周围环境产生一定的影响。本环评要求施工方采取以下防治措施：①在项目的建设过程中应始终坚持节约用地的原则，土石方工程尽量移挖作填，同时避免高填深挖，做到少取土，少弃土，少占地，搞好挖填土石方平衡，最大限度减少临时用地。②项目建设时会产生道路及施工扬尘，可采用喷雾洒水等方法降尘。③注意保护场地及周围的植被，把工程建设对土地、植被的破坏降到最低程度。取弃土、施工便道等临时用地，施工完毕后应及时复种草植树。④对出入工地的车辆进行冲洗后再放行，防止车辆将泥土带出工地，加盖篷布等措施。⑤晴天加大防尘洒水力度，遇4级风以上天气停止施工。

在采取上述措施后，施工扬尘对周边居民影响较小。

(2) 废水

施工期废水包括施工人员生活废水以及施工废水。

项目位于安顺职院新校区内，施工工人的就餐、厕所等可依托新校区内的已有设施，因此，施工人员生活废水主要为洗手等废水，排放量为 $2.70\text{m}^3/\text{d}$ ，经沉淀池处理后用于施工场地防尘洒水，不会对附近水体造成污染性影响。

施工期间项目所需混凝土在商品混凝土搅拌站购买，由罐车运送到项目区。施工期不在施工场地内搅拌砂浆，施工期间只产生少量的清洗废水以及混凝土养护废水，经沉淀池收集沉淀后回用于项目施工用水，不排放。

施工场地出入口设置临时车辆冲洗场，在临时车辆冲洗场旁修建沉淀池收集该部分废水，经沉淀处理后，上清液用于施工场地防尘洒水，不外排。

因而本项目施工废水不会对附近地表水水质造成明显影响。

(3) 噪声

施工期噪声主要来源于施工机械，如载重汽车、挖土机、电锯、振捣器等，噪声声级约 $80\sim 105\text{dB(A)}$ 。施工单位应制定相应的施工噪声管理措施，尽量减少施工噪声对周

边环保目标的影响。施工单位应尽量采用低噪声设备，合理设置高噪声设备的安装位置，对噪声相对较高的机械采取相应的减噪、隔声处理，并严禁在夜间(22:00-06:00)及午休时间施工，如确因工艺需要夜间进行高噪声设备的施工，应事先向环保主管部门进行申报，并向周围公众进行公示和说明。

通过以上噪声污染防治措施并加上严格的施工管理,可以使施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定，把施工期对附近敏感点产生的影响降到最低。

(4) 固体废物

项目施工期土石方的开挖量不大，且填方大于挖方，本项目无弃方；施工期固体废物主要为施工人员生活垃圾、施工建筑垃圾、废弃的各种建筑装饰材料等。

项目区内产生的建筑垃圾中可回收物如钢筋、砖块、水泥板等能够回收利用或外售；剩余的水泥块、渣块、废木料等外运于城市建设行政管理部门指定的地点填埋，不会产生二次污染。

施工期间应根据需要增设容量足够的、有围栏和覆盖措施的堆放场地与设施，并分类存放、加强管理，避免堆放的材料、土石方到处散落；建筑垃圾应运至专门的建筑垃圾堆放场；运输过程必须采用密闭方式，选择对城市环境影响最小的路线进行。

生活垃圾应设置 2~3 个具有防雨功能的临时生活垃圾收运点，及时送往垃圾卫生填埋场进行卫生填埋，以免影响环境卫生。

采取上述措施后，项目固体废物不会对周围环境产生污染影响。

4、营运期防范措施

(1) 水环境影响分析

项目产生的污水有餐饮废水、生活污水等。

本项目排水体制采用雨、污分流制排水系统。排水依托校园内雨污管网，项目周边设雨水排水边沟，道路及硬化地上设雨水口，雨水经雨水口及雨水边沟排入雨水管网，雨水直接排至校区北部溪沟中，或进入流经校区内的溪流中。

本项目运营期废水主要为生活污水，西秀区东片区污水处理厂在建成前，生活污水进入校区临时污水处理站过度，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准排入石板河。2016 年西秀区东片区污水处理厂建成后，园区污水处理站停用，污水处理站仅做为蓄水池功能。2021 年本着节约用水的理念，校区重新

启用污水处理站处理部分污水，每日处理约 200m³ 的污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GBT18920-2020）要求，用于校区内的绿化浇灌和道路清洗。其余污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂。污水入管前水质监测满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 标准，同时也满足了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准。

（2）大气环境影响分析

项目运营过程中产生的废气主要是旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。

本项目旅游饭店餐饮厨房采用清洁能源天然气作燃料，燃烧废气通过专用管道外排，能够做到达标排放，环境影响较小。采取的治理措施:学校在旅游饭店餐饮厨房配 1 台风机，并安装 1 台净化率可达 85%以上的大型油烟净化器，处理后油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相关标准限值要求，同时因其排放具有量小，时间短，分散间断性等特征，对评价区环境空气质量影响甚微。

综上所述，通过采取以上有效措施，项目大气污染物对周围大气环境影响较小。

（3）噪声

本项目营运期噪声主要为旅游饭店空调外机噪声、茶叶加工厂房设备运行噪声以及汽车进出运行产生的噪声。

空调外机噪声防治措施：选择低噪声设备，同时将空调外机设置在外墙壁合理位置；茶叶加工厂房设备防治措施：将产噪设备置于生产车间内，加强厂房密闭性，并设基础减振，并加强对设备的管理和维护，保持其最佳运行状态。

在高噪声建构筑物周围加强绿化，选用枝叶茂密的常绿乔木、灌木、高矮搭配，形成一定宽度的吸声林带，以达到绿化降噪的目的。

通过采取以上一系列措施，项目营运期噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A），对周围敏感点的噪音影响较小。

（4）固废

项目建成营运后，主要固体废物为：实训人员及旅游饭店客房生活垃圾，旅游饭店厨余垃圾，茶叶精加工实训厂房产生的茶叶废渣、废包装材料。

本项目生活垃圾采取袋装化分类收集的方法，垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点，及时清运至垃圾焚烧厂进行焚烧，严禁出现垃圾逗留过夜的情况，故项目产生的固

体废物不会对周围环境造成影响。

厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置；茶叶的茶梗和茶渣是天然的土壤改良剂，可以销售给附近的茶园改良土壤，综合利用后，对环境产生正影响；茶叶精加工实训厂房废包装材料，定期收集后卖给相关物资回收厂家，对周围影响很小。

综上所述，在采取以上措施后，本项目营运期产生的固体废物去向明确，处置措施合理可行，体现了安全、卫生及废物综合利用原则，有效地防止了固体废物的逸散和对环境的二次污染，项目运营过程中产生的各类固废得到妥善处置，处置率为 100%。因此本项目运营过程中产生的固体废弃物对周围环境影响较小。

5、总量控制指标

根据本项目特点，无需申请总量控制指标。

6、评价结论

在实施项目的同时应严格执行环保“三同时”原则，并按照本评价提出的各项污染防治措施严格执行，在运行过程中加强生产管理和环境管理，确保各项处理设施正常运转，污染物达标排放，并建立行之有效的安全、环境管理制度的条件下，从环保角度看该项目的建设可行。

审批部门审批决定：

详见附件

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

6.1、验收监测内容

1、废水监测

废水监测内容一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
水和废水	污水处理站排放口	水温、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、动植物油、阴离子表面活性剂、总磷、粪大肠菌群	连续检测 2 天、4 次

2、废气监测

废气监测内容一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
无组织废气	农业科技示范园上风向参照点	总悬浮颗粒物	连续检测 2 天 每天 3 次
	农业科技示范园下风向监测点 1#		
	农业科技示范园下风向监测点 2#		
	农业科技示范园下风向监测点 3#		
有组织废气	麦客达温德姆酒店厨房油烟排放口	油烟	连续检测 2 天、 每天 5 次
	企鑫饭店厨房油烟排放口		

3、噪声

噪声监测内容一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
声环境	学校厂界东侧外 1 米处	噪声	连续检测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
	学校厂界南侧外 1 米处		
	学校厂界西侧外 1 米处		
	学校厂界北侧外 1 米处		

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991	温度计	/
	pH（无量纲）	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	笔式酸度计（pH-100）	0.01pH
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	万分之一电子天平（ATY224）	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪（JPSJ-605F）	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计（VIS-7220N）	0.025mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计（UV-1801）	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	可见分光光度计（VIS-7220N）	0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪（MH-6型）	0.06mg/L
	石油类			
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计（VIS-7220N）	0.05mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪（ZH-21P）	/
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	生化培养箱	/	
空气和废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	十万分之一分析天平(AUW120D)	/
	饮食油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	红外测油仪（ZH-21P）	/
声环境	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计（AWA6228+）	/

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行情况具体如下。

2025年9月28日至2025年9月29日在验收检测期间旅游饭店、现代农业科技示范园正常稳定运行。

验收监测结果：

1、废水

废水监测结果一览表

检测点位		污水处理站排放口				标准限值	单项评价
采样日期		2025.09.28					
监测频次		第1次	第2次	第3次	第4次		
监测项目	单位	检测结果					
pH值	无量纲	7.8	7.9	7.9	7.8	6-9 无量纲	达标
悬浮物	mg/L	92	89	82	97	400 mg/L	达标
化学需氧量	mg/L	234	239	236	232	500mg/L	达标
五日生化需氧量	mg/L	82.4	83.9	82.9	81.4	300 mg/L	达标
氨氮	mg/L	56.0	57.7	54.4	58.6	/	/
总氮	mg/L	77.7	74.5	77.9	75.6	/	/
总磷	mg/L	2.09	2.06	2.18	2.14	/	/
动植物油	mg/L	1.53	1.48	1.56	1.62	100 mg/L	达标
阴离子表面活性剂	mg/L	1.40	1.40	1.39	1.40	20 mg/L	达标
粪大肠菌群	MPN/L	8.4×10 ³	8.1×10 ³	7.9×10 ³	9.4×10 ³	/	/
水温	℃	21.2	21.5	21.1	20.8	/	/
备注	执行标准为《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表4 三级标准。						

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

废水监测结果一览表 续

检测点位		污水处理站排放口				标准限值	单项评价
采样日期		2025.09.29					
监测频次		第1次	第2次	第3次	第4次		
监测项目	单位	检测结果					
pH值	无量纲	7.7	7.9	7.8	7.7	6-9 无量纲	达标
悬浮物	mg/L	85	94	81	88	400 mg/L	达标
化学需氧量	mg/L	235	232	238	237	500mg/L	达标
五日生化需氧量	mg/L	82.6	81.3	83.4	83.1	300 mg/L	达标
氨氮	mg/L	38.6	39.6	37.2	39.3	/	/
总氮	mg/L	65.9	64.2	64.9	66.3	/	/
总磷	mg/L	3.04	3.10	2.88	3.14	/	/
动植物油	mg/L	1.13	1.16	1.16	1.12	100 mg/L	达标
阴离子表面活性剂	mg/L	1.10	0.971	0.05L	0.05L	20 mg/L	达标
粪大肠菌群	MPN/L	6.2×10 ³	5.6×10 ³	6.3×10 ³	6.9×10 ³	/	/
水温	℃	21.3	21.1	21.5	21.4	/	/
备注	执行标准为《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表4 三级标准。						

2、废气

无组织废气监测结果一览表

监测时间		2025.09.28	2025.09.29
监测项目		总悬浮颗粒物	总悬浮颗粒物
单位		mg/m ³	mg/m ³
监测点位		监测结果	
农业科技示范园上风向参照点	第1次	0.102	0.112
	第2次	0.118	0.104
	第3次	0.111	0.109
农业科技示范园下风向监测点 1#	第1次	0.269	0.245
	第2次	0.257	0.265
	第3次	0.249	0.260
农业科技示范园下风向监测点 2#	第1次	0.230	0.240
	第2次	0.245	0.228
	第3次	0.239	0.235
农业科技示范园下风向监测点 3#	第1次	0.264	0.243
	第2次	0.276	0.239
	第3次	0.259	0.262
标准限值		1.0	1.0
是否达标		达标	达标
备注	1、监测期间气象条件：2025.09.28，晴；2025.09.29，晴； 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 无组织排放监控点浓度限值。		

油烟检测结果一览表 表 1

检测点位		麦客达温德姆酒店厨房油烟排放口				参考限值及达标情况	
检测项目		油烟				《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB 18483-2001)	
		标杆流量	测试浓度	基准浓度	平均基准浓度		
		m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
样品编号	检测日期	检测结果				限值	单项评价
第 1 次	2025.09.28	2339	0.47	0.07	0.1L	≤2.0 mg/m ³	达标
第 2 次		2245	0.82	0.11			

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

第3次		2143	0.62	0.08			
第4次		2045	0.28	0.04			
第5次		1952	0.37	0.04			
第1次	2025.09.29	2729	0.30	0.05	0.1L	达标	
第2次		2725	0.48	0.08			
第3次		2435	0.21	0.03			
第4次		2923	0.22	0.04			
第5次		3014	0.26	0.05			
排气罩灶面投影面积 (m ²)		9.0		基准灶头数 (个)		8.2	
备注							

油烟检测结果一览表 表2

检测点位		企鑫饭店厨房油烟排放口				参考限值及达标情况	
检测项目		油烟				《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB 18483-2001）	
		标杆流量	测试浓度	基准浓度	平均基准浓度		
		m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
样品编号	检测日期	检测结果				限值	单项评价
第1次	2025.09.28	4502	0.57	0.29	0.2	≤ 2.0 mg/m ³	达标
第2次		4675	0.50	0.26			
第3次		4674	0.40	0.21			
第4次		4981	0.24	0.13			
第5次		4857	0.20	0.11			
第1次	2025.09.29	4526	0.05	0.03	0.1L		达标
第2次		4605	0.12	0.06			
第3次		4809	0.10	0.05			
第4次		4730	0.05	0.03			
第5次		4646	0.09	0.05			
排气罩灶面投影面积 (m ²)		4.8		基准灶头数 (个)		4.4	
备注							

3、噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	是否达标
			测量值	执行标准		
噪声监测结果	2025.09.28	学校厂界东侧外 1 米处	58.9	60 (昼)	环境噪声	达标
		学校厂界南侧外 1 米处	59.4			达标
		学校厂界西侧外 1 米处	46.7			达标
		学校厂界北侧外 1 米处	48.7			达标
		学校厂界东侧外 1 米处	47.6	50 (夜)	环境噪声	达标
		学校厂界南侧外 1 米处	48.5			达标
		学校厂界西侧外 1 米处	47.5			达标
		学校厂界北侧外 1 米处	48.9			达标
噪声监测结果	2025.09.29	学校厂界东侧外 1 米处	56.1	60 (昼)	环境噪声	达标
		学校厂界南侧外 1 米处	58.7			达标
		学校厂界西侧外 1 米处	39.9			达标
		学校厂界北侧外 1 米处	52.2			达标
		学校厂界东侧外 1 米处	44.5	50 (夜)	环境噪声	达标
		学校厂界南侧外 1 米处	48.3			达标
		学校厂界西侧外 1 米处	43.2			达标
		学校厂界北侧外 1 米处	46.8			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准或《声环境质量标准》（GB 3096-2008）1 类 标准限值；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2025.09.28	晴	1.5	1.6
2025.09.29	多云	1.6	1.5

表八、环境管理检查

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，安顺市职业技术学院于 2016 年 12 月完成了该项目的环评影响评价工作，并在 2017 年 3 月 1 日取得了安顺市生态环境局关于《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目环境影响报告表》的批复，安环表审【2017】2 号。安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目污水处理设备等环保设施运行状况正常。安顺市职业技术学院进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目正在制定应急预案及企业环境保护管理制度。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由专人负责，定期对除尘环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，有相应记录台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

8.4、固体废物处理处置情况

项目建成营运后，主要固体废物为：实训人员及旅游饭店客房生活垃圾，旅游饭店厨余垃圾，茶叶精加工实训厂房产生的茶叶废渣、废包装材料。

本项目生活垃圾采取袋装化分类收集的方法，垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点，及时清运至垃圾焚烧厂进行焚烧，严禁出现垃圾逗留过夜的情况，故项目产生的固体废物不会对周围环境造成影响。

厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置；茶叶的茶梗和茶渣是天然的土壤改良剂，可以销售给附近的茶园改良土壤，综合利用后，对环境产生正影响；茶叶精加工实训厂房废包装材料，定期收集后卖给相关物资回收厂家，对周围影响很小。

综上所述，在采取以上措施后，本项目营运期产生的固体废物去向明确，处置措施

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

合理可行，体现了安全、卫生及废物综合利用原则，有效地防止了固体废物的逸散和对环境的二次污染，项目运营过程中产生的各类固废得到妥善处置，处置率为 100%。因此本项目运营过程中产生的固体废弃物对周围环境影响较小。

8.5、环评落实情况

项目环评落实情况一览表

项目	环评要求	实际建设	落实情况
建设内容	<p>项目位于贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内，项目可开展 32 个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地 53300m²，总建筑面积 60201m²，其中旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640m²，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m²现代农业科技示范园综合楼 1000m²，茶叶精加工实训厂房及设备 1200m²，温室大棚实训基地 6920m²，室外工程及配套设施等。项目总投资：14000 万元，环保投资：50 万元。</p>	<p>项目位于贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内，项目可开展 32 个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地 53300m²，总建筑面积 60201m²，其中旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640m²，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m²（本部分主体建筑已建设完成，但未找到相应的合作运行单位。因此本次验收不对此部分进行验收），现代农业科技示范园综合楼 1000m²，茶叶精加工实训厂房及设备 1200m²，温室大棚实训基地 6920m²，室外工程及配套设施等。项目总投资：14000 万元，环保投资：50 万元。</p>	已落实
废水	<p>本项目运营期污废水主要为生活污水、餐饮废水、清洗废水，总污水产生量为 126060m³/a。餐饮废水和清洗废水经隔油处理后，会同生活污水一起进入校园的化粪池预处理后，在西秀工业园区污水处理厂建成投产前，近期依托校园已建的污水处理站处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB8978-2002)一级 B 标准后排入临近的 I 类地表水体石板河；在西秀工业园区污水处理厂建成投产后，远期污废水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入校园西侧北三号路市政污水管网，进入西秀工业园区污水处理厂处理达标后排放。</p> <p>项目运营期间废水处理方案合理、可行，能够做到废水达标排放进入污水处理厂，对周围环境影响很</p>	<p>本项目排水体制采用雨、污分流制排水系统。排水依托校园内雨污管网，项目周边设雨水排水边沟，道路及硬化地上设雨水口，雨水经雨水口及雨水边沟排入雨水管网，雨水直接排至校区北部溪沟中，或进入流经校区内的溪流中。</p> <p>本项目废水主要为生活污水，西秀区东片区污水处理厂在建成前，生活污水进入校区临时污水处理站过度，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准排入石板河。2016 年西秀区东片区污水处理厂建成后，园区污水处理站停用，污水处理站仅做为蓄水池功能。2021 年本着节约用水的理念，校区重新启用污水处理站处理部分污水，每日处理约 200m³的污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GBT18920-2020)要求，用于校区内的绿化浇灌和道路清洗。其余污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路</p>	已落实

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

	小。	下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂。污水入管前水质监测满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 B 标准，同时也满足了《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准。	
废气	<p>本项目营运期废气主要为汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地产生的喷漆废气和少量的焊接废气，旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。项目喷漆在全封闭喷漆房中进行，喷漆房配置漆雾过滤装置和活性炭吸附装置进行吸附过滤，喷漆废气经漆雾过滤装置和吸附系统处理后，排放废气中主要污染物含量均符合 GB16297-96 《大气污染物综合排放标准》2 类标准要求，剩余废气由专用排气管道排放，排气筒高 15m。在焊接过程中会产生少量焊接废气，废气主要成分为氮氧化物、碳氧化物以及少量烟尘，其影响范围主要局限于车间内，对周围环境影响较小。对于厨房油烟采取设置油烟净化器(净化设施最低去除率>85%)的处理方式，处理后食堂油烟排放可满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的大型规模要求(油烟排放最高允许排放浓度<2.0mg/m³)。</p> <p>通过采取以上有效措施，项目大气污染物对周围大气环境影响较小。</p>	<p>项目运营过程中产生的废气主要是旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。</p> <p>本项目旅游饭店餐饮厨房采用清洁能源天然气作燃料，燃烧废气通过专用管道外排，能够做到达标排放，环境影响较小。采取的治理措施:学校在旅游饭店餐饮厨房配 1 台风机，并安装 1 台净化率可达 85%以上的大型油烟净化器，处理后油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相关标准限值要求，同时因其排放具有量小，时间短，分散间断性等特征，对评价区环境空气质量影响甚微。</p>	已落实
噪声	<p>本项目营运期噪声主要为旅游饭店空调外机噪声、茶叶加工厂房设备运行噪声、汽车检修实训厂房在总成、零部件更换工序、车架矫正工序、钣金工序的钻台、空压机、切割机、喷漆房抽排气系统等设备运行产生的噪声以及汽车进出运行产生的噪声。</p> <p>空调外机噪声防治措施:选择低噪声设备，同时将空调外机设置在外墙壁合理位置；茶叶加工厂房设备防治措施:将产噪设备置于生产车间内，加强厂房密闭性，并设基础减振，并加强对设备的管理和维护，保持其</p>	<p>本项目营运期噪声主要为旅游饭店空调外机噪声、茶叶加工厂房设备运行噪声以及汽车进出运行产生的噪声。</p> <p>空调外机噪声防治措施:选择低噪声设备，同时将空调外机设置在外墙壁合理位置；茶叶加工厂房设备防治措施:将产噪设备置于生产车间内，加强厂房密闭性，并设基础减振，并加强对设备的管理和维护，保持其最佳运行状态等措施后满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准对环境影响小。</p>	已落实

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

	<p>最佳运行状态。汽车检修实训厂房设备防治措施:1 使用先进的低噪声设备;喷漆房抽排气机组及空压机设置在独立的消音室; 3 机修区在设计时对吊顶、门窗及墙体采用具有吸声及隔音功能的建筑材料; 4 严格控制作业时间,禁止晚间作业,作业时间规定为早 8:00-晚 18:00;生产过程中关闭车间门窗。校区内应加强区域内车辆行驶管理,采取警示减速慢行、严禁鸣笛等措施,并设置警示标志,不会对教学楼等产生较大影响。</p> <p>采取以上措施后,再经墙体隔声及距离衰减后,可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求,对周围声环境影响较小。</p>		
<p>固废</p>	<p>项目建成营运后,主要固体废物为:实训人员及旅游饭店客房生活垃圾,旅游饭店厨余垃圾,茶叶精加工实训厂产生的茶叶废渣、废包装材料,以及汽车检修产生的一般机修类固废及废机油、废刹车油等危险固废。生活垃圾采取袋装化分类收集的方法,垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点,及时清运至垃圾场填埋处理;厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置;茶叶废渣回收后,销售给附近的茶园作为土壤改良剂;茶叶废包装材料、一般机修类固废回收后外售;废机油、废刹车油等危险固体废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)进行贮存,按照转运联单的要求定期交由有资质的单位处理。</p> <p>在采取以上措施后,本项目营运期产生的固体废物去向明确,处置措施合理可行,处置率为 100%,对周围环境影响较小。</p>	<p>主要固体废物为:实训人员及旅游饭店客房生活垃圾,旅游饭店厨余垃圾,茶叶精加工实训厂产生的茶叶废渣、废包装材料。</p> <p>本项目生活垃圾采取袋装化分类收集的方法,垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点,及时清运至垃圾焚烧厂进行焚烧,严禁出现垃圾逗留过夜的情况,故项目产生的固体废物不会对周围环境造成影响。</p> <p>厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置;茶叶的茶梗和茶渣是天然的土壤改良剂,可以销售给附近的茶园改良土壤,综合利用后,对环境产生正影响;茶叶精加工实训厂房废包装材料,定期收集后卖给相关物资回收厂家,对周围影响很小。</p>	<p>已落实</p>

8.6、项目变动情况

根据《生态环境部办公厅关于印发〈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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目建设按照环评设计和要求建设，不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

表5-2 建设变更情况一览表

环评要求		实际建设情况	是否属于重大变更
项目性质	新建	与环评一致	否
项目规模	项目可开展 32 个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地 53300m ² ，总建筑面积 60201m ² ，其中旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640m ² ，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m ² 现代农业科技示范园综合楼 1000m ² ，茶叶精加工实训厂房及设备 1200m ² ，温室大棚实训基地 6920m ² ，室外工程及配套设施等。	汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m ² （本部分主体建筑已建设完成，但未找到相应的合作运行单位。因此本次验收不对此部分进行验收），其他与环评一致	否
项目地点	项目位于贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内	与环评一致	否
生产工艺	可开展：叶加工工；茶叶栽培工；茶艺师；评茶员；花卉园艺工；动物疫病防治员；草坪建植工；家畜饲养工；家禽饲养工；蔬菜园艺工；果类产品加工工；食品检验工；汽车修理电工；钳工；焊工；车工；汽车维修漆工；铣工；汽车维修钣金工；汽车修理工；家庭服务员；餐厅服务员；前厅服务员；客房服务员；商品营业员；饭店职业经理人；餐厅服务员；调酒师；中式烹调师；西式烹调师；中式面点师；西式面点师等 32 个职业工种的中高级职业技能培训和鉴定，年培训人数可达 6000 人(次)。	除汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地培训的内容，其他与环评一致	否
环保设备及处理措施	废气： 本项目废气主要为汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地产生的喷漆废气和少量的焊接废气，旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。项目喷漆在全封闭喷漆房中进行，喷漆房配置漆雾过滤装置和活性炭吸附装置进行吸附过滤，喷漆废气经漆雾过滤装置和吸附系统处理后，排放废气中主要污染物含量均符合 GB16297-96 《大气污染物综合排放标准》2 类标准要求，剩余废气由专用排气管道排放，排气筒高 15m。在焊接过程中会产生少量焊接废气，废气主要成分为氮氧化物、碳氧化物以及少量烟尘，其影响范围主要局限于车间内，对周围环境影响较小。对于厨房油烟采取设置油烟净化	除汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地产生的污染物没有，其他与环评一致	否

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

	<p>器(净化设施最低去除率>85%)的处理方式,处理后食堂油烟排放可满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的大型规模要求(油烟排放最高允许排放浓度<2.0mg/m³)。</p> <p>废水: 本项目污废水主要为生活污水、餐饮废水、清洗废水,总污水产生量为126060m³/a。餐饮废水和清洗废水经隔油处理后,会同生活污水一起进入校园的化粪池预处理后,在西秀工业园区污水处理厂建成投产前,近期依托校园已建的污水处理站处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB8978-2002)一级 B 标准后排入临近的 I 类地表水体石板河;在西秀工业园区污水处理厂建成投产后,远期污废水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入校园西侧北三号路市政污水管网,进入西秀工业园区污水处理厂处理达标后排放。</p> <p>固体废物: 主要固体废物为:实训人员及旅游饭店客房生活垃圾,旅游饭店厨余垃圾,茶叶精加工实训厂产生的茶叶废渣、废包装材料,以及汽车检修产生的一般机修类固废及废机油、废刹车油等危险固废。生活垃圾采取袋装化分类收集的方法,垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点,及时清运至垃圾场填埋处理;厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置;茶叶废渣回收后,销售给附近的茶园作为土壤改良剂;茶叶废包装材料、一般机修类固废回收后外售;废机油、废刹车油等危险固体废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)进行贮存,按照转运联单的要求定期交由有资质的单位处理。</p> <p>在采取以上措施后,本项目营运期产生的固体废物去向明确,处置措施合理可行,处置率为 100%,对周围环境影响较小。</p>		
--	--	--	--

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

本项目位于贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内，项目可开展 32 个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地 53300m²，总建筑面积 60201m²，其中旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640m²，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441m²（本部分主体建筑已建设完成，但未找到相应的合作运行单位。因此本次验收不对此部分进行验收），现代农业科技示范园综合楼 1000m²，茶叶精加工实训厂房及设备 1200m²，温室大棚实训基地 6920m²，室外工程及配套设施等。项目总投资：14000 万元，环保投资：50 万元。

1、废水：

本项目排水体制采用雨、污分流制排水系统。排水依托校园内雨污管网，项目周边设雨水排水边沟，道路及硬化地上设雨水口，雨水经雨水口及雨水边沟排入雨水管网，雨水直接排至校区北部溪沟中，或进入流经校区内的溪流中。

本项目废水主要为生活污水，西秀区东片区污水处理厂在建成前，生活污水进入校区临时污水处理站过度，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 标准排入石板河。2016 年西秀区东片区污水处理厂建成后，园区污水处理站停用，污水处理站仅做为蓄水池功能。2021 年本着节约用水的理念，校区重新启用污水处理站处理部分污水，每日处理约 200m³ 的污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GBT18920-2020）要求，用于校区内的绿化浇灌和道路清洗。其余污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂。污水入管前水质监测满足了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准。

2、废气：

项目运营过程中产生的废气主要是旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。

本项目旅游饭店餐饮厨房采用清洁能源天然气作燃料，燃烧废气通过专用管道外排，能够做到达标排放，环境影响较小。采取的治理措施：学校在旅游饭店餐饮厨房配 1 台风机，并安装 1 台净化率可达 85% 以上的大型油烟净化器，处理后油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中相关标准限值要求，同时因其排放具

有量小，时间短，分散间断性等特征，对评价区环境空气质量影响甚微。

3、噪声：

本项目噪声主要为旅游饭店空调外机噪声、茶叶加工厂房设备运行噪声以及汽车进出运行产生的噪声。

空调外机噪声防治措施：选择低噪声设备，同时将空调外机设置在外墙壁合理位置；茶叶加工厂房设备防治措施：将产噪设备置于生产车间内，加强厂房密闭性，并设基础减振，并加强对设备的管理和维护，保持其最佳运行状态等措施，经检测学校厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准对环境影响小。

4、固废：

主要固体废物为：实训人员及旅游饭店客房生活垃圾，旅游饭店厨余垃圾，茶叶精加工实训厂房产生的茶叶废渣、废包装材料。

本项目生活垃圾采取袋装化分类收集的方法，垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点，及时清运至垃圾焚烧厂进行焚烧，严禁出现垃圾逗留过夜的情况，故项目产生的固体废物不会对周围环境造成影响。

厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置；茶叶的茶梗和茶渣是天然的土壤改良剂，可以销售给附近的茶园改良土壤，综合利用后，对环境产生正影响；茶叶精加工实训厂房废包装材料，定期收集后卖给相关物资回收厂家，对周围影响很小。

综上所述，在采取以上措施后，本项目营运期产生的固体废物去向明确，处置措施合理可行，体现了安全、卫生及废物综合利用原则，有效地防止了固体废物的逸散和对环境的二次污染，项目运营过程中产生的各类固废得到妥善处置，处置率为100%。因此本项目运营过程中产生的固体废弃物对周围环境影响较小。

5、污染物排放总量：无污染物排放总量控制要求。

9.2、建议

- 1、项目加强对污水处理设备的维护；
- 2、项目在运营过程中应节约用水，既节约了水资源，也减少了环境污染，具有多

重效益；

- 3、项目医疗废物严格按照相关规定进行暂存和处理，并且做好相应的台账；
- 4、加强环境管理，对污水处理设施管理人员，要进行专业技术的培训和学习，提高操作技术水平，确保污水处理设施稳定运行，杜绝污染事件的发生；
- 5、项目目前正在编制应急预案，应尽快备案并定期进行演练。

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件。

表十、附件

项目地理位置图



项目区域水系图



现场采样及处理设备图片





安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目





环评批复

安顺市环境保护局

安环表审〔2017〕2号

关于对《安顺职业技术学院（安顺技师学院） 市级公共实训基地建设项目报告表》的批复

安顺职业技术学院：

你单位委托贵州省煤矿设计研究院编制的《安顺职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，现批复如下：

一、本项目位于安顺职业技术学院新校区内。项目规划用地 53300m²，总建筑面积 60210 m²，其中：旅游饭店管理开放性公共实训基地 26640 m²，汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地 15441 m²，现代农业科技示范园综合楼 10000 m²，茶叶精加工实训厂房及设备 1200 m²，温室大棚实训基地 6920 m²，室外工程及配套设施。本项目经安顺市发展改革委《关于安顺职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目可行性研究报告的批复》（安发改就业〔2016〕129 号）同意项目建设。总投资 14000 万元，其中环保投资 58.85 万元，占总投资 0.42%。

二、《报告表》编制规范，评价等级准确，评价内容全面，环境保护目标明确，评价重点突出，评价标准适当，生态保护及污染防治对策基本可行，可作为工程设计、施工和环境管理的依

- 1 -

据。根据《报告表》结论，在全面落实污染防治措施的前提下，我局原则同意按照《报告表》所列项目性质、规模、地点、环境保护对策措施进行建设。

三、建设单位严格执行《报告表》提出的污染防治对策、措施和建议，并在项目建设和运行管理过程中做好以下工作：

（一）排水实施雨污分流，排污管网的修建要与市政排污管网相衔接。施工废水经沉淀池处理后回用不外排；营运期近期食堂餐饮废水经隔油处理，与清洗废水、生活污水一同经化粪池处理后进入校园已建的污水处理站达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）一级B标准后排入石板河。远期废水经化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入市政排污管网，最终进入西秀区污水处理厂处理达标后排放。

（二）加强施工管理，施工场地设置围挡，露天堆放的物料要遮盖，施工场地和车辆过往的道路经常清扫，定期洒水，驶出场地车辆要冲洗车轮泥土，运输车辆加盖遮挡物，施工期执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）无组织排放限值；设置专用封闭喷漆车间，采用漆雾过滤器吸附系统处理后通过15m的排气筒达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）二级标准；食堂采用清洁能源为燃料，油烟经净化器处理达《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）大型规模标准规定后，经专用烟道引致屋顶排放。

（三）施工现场设置临时围墙和声屏障，禁止白天（12:00~14:30）、夜间（22:00~次日6:00）施工。降低声源的噪声强度、采用局部吸声、隔声降噪技术、在施工过程中合理安排高噪声设备施工时段、噪声源尽量设置在远离环境敏感点等措施，确保不影响附近声环境敏感目标及居民的日常作息，施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放限值》（GB12523-2011）。营运期合

理布局设备位置，选用性能好、噪声低设备，对设备进行隔声、减振、消声等降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准。

（四）施工期固废运往建筑垃圾场堆存，禁止乱丢乱排。营运期生活垃圾集中收集后委托城市环卫部门运输至生活垃圾填埋场处置。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）设置危险废物暂存间并按《危险废物转移联单管理办法》的规定贮存、转移，委托有资质单位处置。

四、严格执行环保“三同时”制度，加强项目运营期管理，将建设项目对环境造成的影响降低到最小程度。项目建成后向我局提出试运营备案，在正式投入生产或者使用前，建设单位应当依据环评文件及其审批意见，委托第三方机构编制建设项目环境保护设施竣工验收报告，向我局提出建设项目竣工环境保护验收备案。建设项目取得建设项目竣工环境保护验收备案后，建设单位须主动向社会公开环境监理、环保应急预案、环保竣工验收监测（或环境保护竣工验收调查报告）和备案信息，并及时将信息通报环境监察部门。

五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》规定，《报告书》经批复后，建设项目的性质、规模、地点或采取的污染防治措施发生重大变化，你单位应重新向我局报批《报告书》，本批复下达之日起满5年方开工建设，须报我局重新审核《报告书》。

六、该建设项目由西秀区环境保护局负责日常监管。



抄送：市环境监察支队 西秀区环境保护局

委托书

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 安环表审【2017】2号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。



2025年9月28日

情况说明

情况说明

2025年11月17日环保局专家对我院“旅游饭店管理开放性公共实训基地”项目进行了环保验收，存在油烟废气排放方式与《安顺职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目环境影响评价报告表》批复中要求的“经专用烟道引至屋顶排放”不一致。原因为目前该旅游实训饭店已投用但接待量较少，厨房只作少量的早餐供应不提供中餐和晚餐，且早餐已蒸、煮食为主没有产生油烟。因此，烟道改为向下排放并在排口处设有油类收集装置。

如后期旅游饭店接待量增加厨房功能拓展，现有处置及排放方式不能满足时，我校将按照环保相关要求督促旅游饭店校企合作单位对处置及排放方式进行整改，确保油烟废气满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)大型规模标准规定达标排放。

特此说明



验收监测报告

报告编号：中[检]202507615

第 1 页 共 17 页



检测 报 告

安顺职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实

项目名称： 训基地建设项目部分验收监测

委托单位： 安顺职业技术学院

报告编号： 中[检]202507615

贵州中测检测技术有限公司



说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

监（检）测单位： 贵州中测检测技术有限公司

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

邮 编： 561000

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

贵州中测检测技术有限公司

项目基础信息

受测单位名称	安顺职业技术学院		
项目地址	贵州省 安顺市 西秀区		
样品来源	自采样品		
检（监）测内容	废水、废气、声环境		
项目联系人	范明	联系电话	15885720133
现场分析/取样人员	孟永锋、简伟、伍侠、袁进、杨宏泽	现场分析/取样完成日期	2025.09.28~2025.09.29
分析人员	伍雪雪、龙红梅、蒋林荟、肖微、杨欣祥、龙丹、马延、肖嫋嫋	分析完成日期	2025.09.28~2025.10.09
报告编制	白 云 经 陈 宇	检测机构	贵州中测检测技术有限公司 (检验检测专用章)
报告审核			
报告签发	周建威	日期	2025年10月11日

贵州中测检测技术有限公司

一、任务由来

受安顺职业技术学院的委托，贵州中测检测技术有限公司于 2025 年 9 月 28 日至 2025 年 9 月 29 日对安顺职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目部分验收监测（包括：废水、废气、声环境）进行现场取样检测，根据客户要求及实际检测情况，编制本报告。

二、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表 2-1。

表 2-1 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
水和废水	废水	污水处理站排放口	水温、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、动植物油、阴离子表面活性剂、总磷、粪大肠菌群	连续检测 2 天、每天 4 次
空气和废气	无组织废气	农业科技示范园上风向参照点	总悬浮颗粒物	连续检测 2 天、每天 3 次
		农业科技示范园下风向监测点 1#		
		农业科技示范园下风向监测点 2#		
		农业科技示范园下风向监测点 3#		
	有组织废气	麦客达温德姆酒店厨房油烟排放口	油烟	连续检测 2 天、每天 5 次
		企鑫饭店厨房油烟排放口		
声环境	噪声	学校厂界东侧外 1 米处	噪声	连续检测 2 天昼、夜间各 1 次
		学校厂界南侧外 1 米处		
		学校厂界西侧外 1 米处		
		学校厂界北侧外 1 米处		

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表 2-2、2-3。

表 2-2 检测方法及其仪器一览表

检测项目	检测方法	主检仪器设备信息	
		仪器名称（型号/编号）	检定/校准有效期
水和废水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991	温度计（XC-4304） 2027.03.28
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计（PHB-5/XC-5905） 2026.03.27

贵州中测检测技术有限公司

检测项目		检测方法	主检仪器设备信息	
			仪器名称（型号/编号）	检定/校准有效期
水和 废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	2026.03.23
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 (FX-231803)	/
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 (JPSJ-605F/FX-2101)	2026.03.27
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	2026.03.23
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801/FX-0701)	2026.03.23
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	2026.03.23
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红 外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 (ZH-21P/FX-0102)	2025.11.06
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲 蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	2026.03.23
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	2026.07.02
		生化培养箱 (LRH-150F/FX-2701)	2026.03.23	
空气和 废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法》HJ 1263-2022	十万分之一分析天平 (AUW120D/FX-0301)	2026.03.23
	饮食油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	红外测油仪 (ZH-21P/ FX-0102)	2025.11.06
声环境	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+/XC-0302)	2026.04.06

表 2-3 辅助采样设备一览表

序号	设备名称及型号	编号	检定校准有效期至
1	环境空气颗粒物综合采样器 /ZR-3924	XC-6517、XC-6518、XC-6520	2026.03.24
2		XC-6519	2026.03.23

3、现场取样样品信息见表 2-4。

表 2-4 样品信息一览表

样品类别		检测点名称	现场分析/ 取样时间	样品数量		样品保存及状态
				介质/规格	数量	
水和 废水	废水	现场样品空白	2025.09.28 至 2025.09.29	塑料瓶 500mL	8 瓶	样品密封完好， 记录信息完整。
				溶解氧瓶 1000mL	4 瓶	
				玻璃瓶 500mL	16 瓶	
				无菌袋 500mL	4 瓶	

贵州中测检测技术有限公司

报告编号：中[检]202507615

第 6 页 共 17 页

样品类别		检测点名称	现场分析/ 取样时间	样品数量		样品保存及状态
				介质/规格	数量	
水和 废水	废水	污水处理站排放口	2025.09.28 至 2025.09.29	塑料瓶 500mL	20 瓶	样品密封完好， 记录信息完整。
				溶解氧瓶 1000mL	8 瓶	
				玻璃瓶 500mL	44 瓶	
				无菌袋 500mL	8 瓶	
空气和 废气	无组织 废气	现场样品空白	2025.09.28 至 2025.09.29	玻璃纤维滤膜 90mm	4 张	样品密封完好， 记录信息完整。
		农业科技示范园上 风向参照点		玻璃纤维滤膜 90mm	6 张	样品密封完好， 记录信息完整。
		农业科技示范园下 风向监测点 1#		玻璃纤维滤膜 90mm	6 张	样品密封完好， 记录信息完整。
		农业科技示范园下 风向监测点 2#		玻璃纤维滤膜 90mm	6 张	样品密封完好， 记录信息完整。
		农业科技示范园下 风向监测点 3#		玻璃纤维滤膜 90mm	6 张	样品密封完好， 记录信息完整。
	有组织 废气	麦客达温德姆酒店 厨房油烟排放口	2025.09.28 至 2025.09.29	油烟滤筒 56mm×17mm	10 个	样品密封完好， 记录信息完整。
		企鑫饭店厨房油烟 排放口		油烟滤筒 56mm×17mm	10 个	样品密封完好， 记录信息完整。
	声环境	噪声	学校厂界东侧外 1 米处	2025.09.28 至 2025.09.29	/	/
学校厂界南侧外 1 米处			/		/	记录信息完整。
学校厂界西侧外 1 米处			/		/	记录信息完整。
学校厂界北侧外 1 米处			/		/	记录信息完整。

三、参考标准

根据国家相关标准及客户要求，本次检测参考标准为：

- 1、《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009；
- 2、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019；
- 3、《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003年）；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- 5、《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996；
- 6、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- 7、《污水综合排放标准》GB 8978-1996；
- 8、《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001。

贵州中测检测技术有限公司

四、质量保证及质量控制措施

质量保证及质量控制严格按照国家相关标准、技术规范、分析的标准及方法等，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均通过公司考核合格。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前后进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样、采集平行样（抽取样品数的 10%~20%），实验室分析采取空白样、加标回收（抽取样品数的 10%~20%）、平行样（抽取样品数的 10%~20%）、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制和保证，具体见附表。

五、检（监）测数据
5.1、水和废水检测结果

废水检测结果一览表

检测点位				污水处理站排放口								参考标准及达标情况	
采样日期				2025.09.28				2025.09.29				《污水综合排放标准》GB 8978-1996	
样品编号				202507615W ₁ 101	202507615W ₁ 102	202507615W ₁ 103	202507615W ₁ 104	202507615W ₁ 201	202507615W ₁ 202	202507615W ₁ 203	202507615W ₁ 204		
序号	检测项目	检出限	单位	检测结果								表4 三级标准	单项评价
1	pH值	/	无量纲	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.7	6-9 无量纲	达标
2	悬浮物	/	mg/L	92	89	82	97	85	94	81	88	400 mg/L	达标
3	化学需氧量	4mg/L	mg/L	234	239	236	232	235	232	238	237	500mg/L	达标
4	五日生化需氧量	0.5mg/L	mg/L	82.4	83.9	82.9	81.4	82.6	81.3	83.4	83.1	300 mg/L	达标
5	氨氮	0.025mg/L	mg/L	56.0	57.7	54.4	58.6	38.6	39.6	37.2	39.3	/	/
6	总氮	0.05mg/L	mg/L	77.7	74.5	77.9	75.6	65.9	64.2	64.9	66.3	/	/
7	总磷	0.01mg/L	mg/L	2.09	2.06	2.18	2.14	3.04	3.10	2.88	3.14	/	/
8	动植物油	0.06mg/L	mg/L	1.53	1.48	1.56	1.62	1.13	1.16	1.16	1.12	100 mg/L	达标
9	阴离子表面活性剂	0.05mg/L	mg/L	1.40	1.40	1.39	1.40	1.10	0.971	0.05L	0.05L	20 mg/L	达标
10	粪大肠菌群	/	MPN/L	8.4×10 ¹	8.1×10 ¹	7.9×10 ¹	9.4×10 ¹	6.2×10 ¹	5.6×10 ¹	6.3×10 ¹	6.9×10 ¹	/	/
	水温	/	℃	21.2	21.5	21.1	20.8	21.3	21.1	21.5	21.4	/	/
备注				1. 当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”表示。									

贵州中测检测技术有限公司

5.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表

检测日期		2025.09.28				2025.09.29			
检测项目		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)							
检出限		/							
序号	检测点位	样品编号	检测结果	最大值	单项评价	样品编号	检测结果	最大值	单项评价
1	农业科技示范园上风向监测点	202507615F ₁ 101-1	0.102	0.118	/	202507615F ₂ 201-1	0.112	0.112	/
		202507615F ₁ 102-1	0.118			202507615F ₂ 202-1	0.104		
		202507615F ₁ 103-1	0.111			202507615F ₂ 203-1	0.109		
2	农业科技示范园下风向监测点1#	202507615F ₂ 101-1	0.269	0.269	达标	202507615F ₂ 201-1	0.245	0.265	达标
		202507615F ₂ 102-1	0.257			202507615F ₂ 202-1	0.265		
		202507615F ₂ 103-1	0.249			202507615F ₂ 203-1	0.260		
3	农业科技示范园下风向监测点2#	202507615F ₃ 101-1	0.230	0.245	达标	202507615F ₃ 201-1	0.240	0.240	达标
		202507615F ₃ 102-1	0.245			202507615F ₃ 202-1	0.228		
		202507615F ₃ 103-1	0.239			202507615F ₃ 203-1	0.235		
4	农业科技示范园下风向监测点3#	202507615F ₄ 101-1	0.264	0.276	达标	202507615F ₄ 201-1	0.243	0.262	达标
		202507615F ₄ 102-1	0.276			202507615F ₄ 202-1	0.239		
		202507615F ₄ 103-1	0.259			202507615F ₄ 203-1	0.262		
参考标准限值	限值	1.0 (mg/m ³)							
参考标准	参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 无组织排放监控点浓度限值							
备注									

贵州中测检测技术有限公司

天气参数一览表

检测日期			2025.09.28				2025.09.29			
检测项目			气温	气压	风速	风向	气温	气压	风速	风向
序号	检测点位	检测频次	℃	kPa	m/s	*	℃	kPa	m/s	*
1	农业科技示范园上风向参照点	第1次	27.3	85.82	1.3	287	20.7	86.13	1.2	293
		第2次	28.4	85.73	1.5	301	20.9	86.10	1.5	307
		第3次	28.9	85.64	1.4	296	22.5	85.97	1.4	297
2	农业科技示范园下风向监测点1#	第1次	27.8	85.89	1.3	287	20.4	86.07	1.2	293
		第2次	28.8	85.82	1.5	301	20.8	86.01	1.5	307
		第3次	29.2	85.73	1.4	296	22.5	85.88	1.4	297
3	农业科技示范园下风向监测点2#	第1次	28.0	85.90	1.3	287	19.8	86.16	1.2	293
		第2次	29.5	85.83	1.5	301	20.3	86.13	1.5	307
		第3次	30.2	85.76	1.4	296	21.5	86.01	1.4	297
4	农业科技示范园下风向监测点3#	第1次	26.9	85.92	1.3	287	20.7	86.13	1.2	293
		第2次	27.9	85.85	1.5	301	21.1	86.09	1.5	307
		第3次	28.7	85.78	1.4	296	22.5	86.98	1.4	297
备注										

贵州中测检测技术有限公司

油烟检测结果一览表 表 1

检测点位		麦客达温德姆酒店厨房油烟排放口				参考限值及达标情况	
检测项目		油烟		检出限	0.1 (mg/m ³)	《饮食业油烟排放标准(试行)》 GB 18483-2001	
		标杆流量	测试浓度	基准浓度	平均基准浓度		
		m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
样品编号	检测日期	检测结果				表 2 限值	单项评价
202507615F ₁ 101-1	2025.09.28	2339	0.47	0.07	0.1L	≤2.0 mg/m ³	达标
202507615F ₁ 102-1		2245	0.82	0.11			
202507615F ₁ 103-1		2143	0.62	0.08			
202507615F ₁ 104-1		2045	0.28	0.04			
202507615F ₁ 105-1		1952	0.37	0.04			
202507615F ₂ 201-1	2025.09.29	2729	0.30	0.05	0.1L		达标
202507615F ₂ 202-1		2725	0.48	0.08			
202507615F ₂ 203-1		2435	0.21	0.03			
202507615F ₂ 204-1		2923	0.22	0.04			
202507615F ₂ 205-1		3014	0.26	0.05			
排气罩灶面投影面积 (m ²)		9.0		基准灶头数 (个)		8.2	
备注		当检测结果低于检出限时, 用“检出限加 L”表示。					

贵州中测检测技术有限公司

油烟检测结果一览表 表 2

检测点位		企鑫饭店厨房油烟排放口				参考限值及达标情况		
检测项目		油烟		检出限	0.1 (mg/m ³)			
		标杆流量	测试浓度	基准浓度	平均基准浓度			
		m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			
样品编号	检测日期	检测结果				表 2 限值	单项评价	
202507615F ₆ 101-1	2025.09.28	4502	0.57	0.29	0.2	≤ 2.0 mg/m ³	达标	
202507615F ₆ 102-1		4675	0.50	0.26				
202507615F ₆ 103-1		4674	0.40	0.21				
202507615F ₆ 104-1		4981	0.24	0.13				
202507615F ₆ 105-1		4857	0.20	0.11				
202507615F ₆ 201-1	2025.09.29	4526	0.05	0.03	0.1L		≤ 2.0 mg/m ³	达标
202507615F ₆ 202-1		4605	0.12	0.06				
202507615F ₆ 203-1		4809	0.10	0.05				
202507615F ₆ 204-1		4730	0.05	0.03				
202507615F ₆ 205-1		4646	0.09	0.05				
排气罩灶面投影面积 (m ²)		4.8		基准灶头数 (个)		4.4		
备注		当检测结果低于检出限时, 用“检出限加 L”表示。						

贵州中测检测技术有限公司

5.3、声环境检测结果

声环境检测结果一览表

检测环境条件		2025.09.28		晴 检测期间最大风速昼间 1.5m/s 夜间 1.6m/s				参考标准及限值要求			
		2025.09.29		多云 检测期间最大风速昼间 1.6m/s 夜间 1.5m/s				《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008			
检测项目		Leq[dB (A)]									
检测点编号及位置		2025.09.28				2025.09.29					
序号	检测点位置	主要声源	监测编号	测量值	单项评价	监测编号	测量值	单项评价	2类标准限值		
1	学校厂界东侧外 1 米处	昼 环境	202507615N ₆ 101-1	58.9	达标	202507615N ₆ 201-1	56.1	达标	60		
		夜 环境	202507615N ₆ 102-1	47.6	达标	202507615N ₆ 202-1	44.5	达标	50		
2	学校厂界南侧外 1 米处	昼 环境	202507615N ₆ 101-1	59.4	达标	202507615N ₆ 201-1	58.7	达标	60		
		夜 环境	202507615N ₆ 102-1	48.5	达标	202507615N ₆ 202-1	48.3	达标	50		
3	学校厂界西侧外 1 米处	昼 环境	202507615N ₆ 101-1	46.7	达标	202507615N ₆ 201-1	39.9	达标	60		
		夜 环境	202507615N ₆ 102-1	47.5	达标	202507615N ₆ 202-1	43.2	达标	50		
4	学校厂界北侧外 1 米处	昼 环境	202507615N ₆ 101-1	48.7	达标	202507615N ₆ 201-1	52.2	达标	60		
		夜 环境	202507615N ₆ 102-1	48.9	达标	202507615N ₆ 202-1	46.8	达标	50		
备注		1、检测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2、本次监测只判断噪声源排放是否达标。									

贵州中测检测技术有限公司

附表：质量报告

附表 1 质量控制报告

检测项目		样品数量	密码平行数量	平行样测定										是否合格
类别	项目			实验室平行				现场密码平行						
				样品编号	单位	样品浓度	偏差	质控要求	样品编号	单位	样品浓度	偏差	质控要求	
废水	化学需氧量	8	4	202507615 W _i 101-1	mg/L	233	0.4%	± 10%	202507615W _i 101-1	mg/L	234	0.2%	± 10%	是
						235					202507615W _i 1PX-1			
				/	/	/	/	/	202507615W _i 103-1	mg/L	236	0.2%	± 10%	是
						/	/	/	202507615W _i 2PX-1		235			
				202507615 W _i 201-1	mg/L	236	0.4%	± 10%	202507615W _i 201-1	mg/L	235	0.2%	± 10%	是
						234			202507615W _i 21PX-1		234			
	/	/	/	/	/	202507615W _i 203-1	mg/L	238	0.2%	± 10%	是			
			/	/	/	202507615W _i 22PX-1		237						
	氨氮	8	4	202507615 W _i 101-1	mg/L	56.8	1.3%	± 10%	202507615W _i 101-1	mg/L	56.0	1.7%	± 10%	是
						55.3			202507615W _i 1PX-1		54.1			
				/	/	/	/	/	202507615W _i 103-1	mg/L	54.4	1.9%	± 10%	是
						/	/	/	202507615W _i 2PX-1		56.5			
202507615 W _i 201-1				mg/L	38.2	1.0%	± 10%	202507615W _i 201-1	mg/L	38.6	1.3%	± 10%	是	
					39.0			202507615W _i 21PX-1		39.6				
/	/	/	/	/	202507615W _i 203-1	mg/L	37.2	1.7%	± 10%	是				
		/	/	/	202507615W _i 22PX-1		38.5							
总氮	8	4	202507615 W _i 101-3	mg/L	76.9	1.0%	± 5%	202507615W _i 101-3	mg/L	77.7	0.8%	± 5%	是	
					78.5			202507615W _i 1PX-3		76.4				
			/	/	/	/	/	202507615W _i 103-3	mg/L	77.9	1.9%	± 5%	是	
/	/	/	/	/	202507615W _i 2PX-3	75.0								

贵州中测检测技术有限公司

检测项目		样品数量	密码平行数量	平行样测定										是否合格
类别	项目			实验室平行				现场密码平行						
				样品编号	单位	样品浓度	偏差	质控要求	样品编号	单位	样品浓度	偏差	质控要求	
废水	总氮	8	4	202507615 W _i 201-3	mg/L	64.9	1.6%	± 5%	202507615W _i 201-3	mg/L	65.9	0.3%	± 5%	是
						67.0			202507615W _i 21PX-3		65.5			
				/	/	/	/	/	202507615W _i 203-3	mg/L	64.9	1.2%	± 5%	是
						/	/	/	202507615W _i 22PX-3		66.5			
	总磷	8	4	202507615 W _i 101-2	mg/L	2.08	0.5%	± 5%	202507615W _i 101-2	mg/L	2.09	0.7%	± 5%	是
						2.10			202507615W _i 11PX-2		2.06			
				/	/	/	/	/	202507615W _i 103-2	mg/L	2.18	0.9%	± 5%	是
						/	/	/	202507615W _i 2PX-2		2.22			
				202507615 W _i 201-2	mg/L	3.02	0.7%	± 5%	202507615W _i 201-2	mg/L	3.04	0.7%	± 5%	是
						3.06			202507615W _i 21PX-2		3.08			
	/	/	/	/	/	202507615W _i 203-2	mg/L	2.88	1.4%	± 5%	是			
			/	/	/	202507615W _i 22PX-2		2.96						
阴离子表面活性剂	8	4	202507615 W _i 101-4	mg/L	1.40	0.4%	± 10%	202507615W _i 101-4	mg/L	1.40	0%	± 10%	是	
					1.39			202507615W _i 11PX-4		1.40				
			/	/	/	/	/	202507615W _i 103-4	mg/L	1.39	0%	± 10%	是	
					/	/	/	202507615W _i 2PX-4		1.39				
			202507615 W _i 201-4	mg/L	1.10	0%	± 10%	202507615W _i 201-4	mg/L	1.10	0%	± 10%	是	
					1.10			202507615W _i 21PX-4		1.10				
			/	/	/	/	/	202507615W _i 203-4	mg/L	0.05L	0%	± 10%	是	
					/	/	/	202507615W _i 22PX-4		0.05L				

贵州中测检测技术有限公司

附表 2 质量控制报告

序号	检测项目	标样测试			质控要求	样品编号	加标回收		是否合格
		标样编号	管理编号	检测结果			加标回收率	质控要求	
1	化学需氧量	C250901-01	/	496mg/L	500±5.0% mg/L	/	/	/	是
				494mg/L					
2	五日生化需氧量	BOD ₅ C250928-01 BOD ₅ C250929-01	/	216mg/L	210±20 mg/L	/	/	/	是
				207mg/L					
3	氨氮	/	/	/	/	空白	103%	90%~110%	是
4	总氮	/	/	/	/	空白	102%	90%~110%	是
5	总磷	/	/	/	/	空白	107%	90%~110%	是
				/					
6	阴离子表面活性剂	/	/	/	/	空白	98.4%	90%~110%	是
				102%					

贵州中测检测技术有限公司

附图：现场采样照片



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目			项目代码				建设地点	贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内			
	行业类别（分类管理名录）	普通高等教育 P8241			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目院区中心经度/纬度	/			
	设计生产能力	/			实际生产能力	/			环评单位				
	环评文件审批机关	安顺市生态环境局			审批文号	安环表审【2017】2号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024.12			竣工日期	2025.7			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	安顺市职业技术学院			环保设施施工单位	安顺市职业技术学院			本工程排污许可证编号				
	验收单位	安顺市职业技术学院			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测时工况	大于 75%			
	投资总概算（万元）	14000			环保投资总概算（万元）	58.85			所占比例（%）	0.42			
	实际总投资	14000			实际环保投资（万元）	50			所占比例（%）	0.357			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）	固体废物治理（万元）			绿化及生态（万元）	/	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	365 天				
运营单位	安顺市职业技术学院			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间	2025.09.28 至 2025.09.29		
污染物排放达总量控制（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												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	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。

项目竣工环境保护验收专家意见及现场评审照片

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收意见

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地
建设部分验收项目竣工环境保护验收意见

2025年11月17日，安顺市职业技术学院组织“安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目”竣工环保验收组，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表，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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，对本项目建设内容进行验收，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

本项目位于贵州省安顺市西秀区安顺职业技术学院新校区内，项目可开展32个职业工种鉴定和培训的市级公共实训基地，规划用地53300m²，总建筑面积60201m²，其中旅游饭店管理开放性公共实训基地26640m²，汽车检测维修保养4S服务公共实训基地15441m²（本部分主体建筑已建设完成，但未找到相应的合作运行单位。因此本次验收不对此部分进行验收），现代农业科技示范园综合楼1000m²，茶叶精加工实训厂房及设备1200m²，温室大棚实训基地6920m²，室外工程及配套设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年贵州省煤矿设计研究院编制完成《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目环境影响报告表》，并于2017年3月1日获得安顺市环境保护局出具的《关于安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目环境影响报告表》的批复（安环表

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收意见

审（2017）2号）。贵州中测检测技术有限公司开展了项目竣工环境保护验收监测。

（三）投资情况

本项目实际总投资 14000 万元，其中环保工程投资 50 万元，占实际总投资 0.357%。

（四）验收范围

本次验收范围为《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设项目环境影响报告表》中除汽车检测维修保养 4S 服务公共实训基地以外的项目，以及《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

根据《生态环境部办公厅关于印发〈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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。经现场查验，项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目排水采用雨、污分流制排水系统。排水依托校园内雨污管网，项目周边设雨水排水边沟，道路及硬化地上设雨水口，雨水经雨水口及雨水边沟排入雨水管网，雨水直接排至校区北部溪沟中，或进入流经校区内

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收意见

的溪流中。

本项目废水主要为生活污水,2016年西秀区东片区污水处理厂建成后,园区污水处理站停用,污水处理站仅做为蓄水池功能。2021年本着节约用水的理念,校区重新启用污水处理站处理部分污水,每日处理约200m³的污水达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GBT18920-2020)要求,用于校区内的绿化浇灌和道路清洗。其余污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂(现安顺市第三污水处理厂)。

(二) 废气

项目运营过程中产生的废气主要是旅游饭店管理开放性公共实训基地产生的厨房油烟。本项目旅游饭店餐饮厨房采用清洁能源天然气作燃料,燃烧废气通过专用管道外排,能够做到达标排放,环境影响较小。采取的治理措施:学校在旅游饭店餐饮厨房配1台风机,并安装1台净化率可达85%以上的大型油烟净化器,处理后油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相关标准限值要求。

(三) 噪声

本项目营运期噪声主要为旅游饭店空调外机噪声、茶叶加工厂房设备运行噪声以及汽车进出运行产生的噪声。

空调外机噪声防治措施:选择低噪声设备,同时将空调外机设置在外墙壁合理位置;茶叶加工厂房设备防治措施:将产噪设备置于生产车间内,加强厂房密闭性,并设基础减振,并加强对设备的管理和维护,保持其最佳运行状态等措施后满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收意见

（GB12348-2008）2类标准对环境影响小。

（四）固废

主要固体废物为：实训人员及旅游饭店客房生活垃圾，旅游饭店厨余垃圾，茶叶精加工实训厂产生的茶叶废渣、废包装材料。

本项目生活垃圾采取袋装化分类收集的方法，垃圾每天定时清运至校园垃圾收集点，及时清运至垃圾焚烧厂进行焚烧。

厨余垃圾由建设单位统一收集后委托有处理资质的单位处置；茶叶的茶梗和茶渣是天然的土壤改良剂，可以销售给附近的茶园改良土壤，综合利用后，对环境产生正影响；茶叶精加工实训厂房废包装材料，定期收集后卖给相关物资回收厂家，对周围影响很小。

四、环境保护设施调试效果

根据《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收监测报告表》及中[检]202507615检测报告可知：

（一）废气

验收监测期间，油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相关标准限值要求。

（二）

污水通过污水管收集进入校园西侧北三号路下的市政污水管网最终进入西秀区东片区污水处理厂。污水入管前水质监测满足了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准。

（三）噪声

安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收意见

验收监测期间，学校厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场查验，专家组一致认为，项目环保手续完备，基本执行了环评文件及其批复的要求，同时执行了“三同时”管理制度，达到了竣工环保验收条件。验收组经认真讨论，同意原则通过本建设项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、项目加强对污水处理设备的维护。
- 2、项目在运营过程中应节约用水，既节约了水资源，也减少了环境污染，具有多重效益。
- 3、加强环境管理，对污水处理设施管理人员，要进行专业技术的培训和学习，提高操作技术水平，确保污水处理设施稳定运行，杜绝污染事件的发生。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

专家签字：

陈安

王

李

安顺市职业技术学院

2025年11月17日

《安顺市职业技术学院（安顺技师学院）市级公共实训基地建设部分验收项目》评审参会人员签到册

主持单位：安顺市职业技术学院

地址：安顺市职业技术学院会议室

姓名	单位	职称/职务	电话
范明	安顺职业技术学院	工程师	15885720133
陈甘霖	安顺市生态环境局	高工	18785381517
樊世忠	安顺生态环境监测中心	高工	13765333300
吴磊	安顺生态环境监测中心	高工	1595312520
任云征	贵州中测检测技术有限公司	高级工程师	18324269527

日期：2026年11月17日



