**西安汽车科技职业学院新校区建设项目（灞桥校区）**

**竣工环境保护**

**验收监测报告表**

**（固废）**

**建设单位：西安汽车职业大学（灞桥校区）**

**编制单位：陕西正泽检测科技有限公司**

**编制日期：二零二零年七月**

**建设单位法人代表：李瑞明**

**编制单位法人代表：杜海学**

**项 目 负 责 人：孙社敬**

**报 告 编 写 人：薛肖**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：西安汽车职业大学（灞桥校区）  （盖章） | 编制单位：陕西正泽检测科技有限公司（盖章） |
| 电话：13991234573 | 电话：029-83531389 |
| 传真：/ | 传真：029-83531389 |
| 邮编：710038 | 邮编：710038 |
| 地址：陕西省西安市灞桥区水安路168号 | 地址：西安市灞桥区纺织产业园纺园三路599号B0栋2层2-1 |

# 表一

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目名称** | 西安汽车科技职业学院新校区建设项目（灞桥校区） | | | | | | | | |
| **建设单位名称** | 西安汽车职业大学（灞桥校区） | | | | | | | | |
| **建设项目性质** | 新建■ 改扩建□ 技改□ 迁建□ | | | | | | | | |
| **建设地点** | 陕西省西安市灞桥区水安路168号 | | | | | | | | |
| **主要产品名称** | / | | | | | | | | |
| **设计生产能力** | / | | | | | | | | |
| **实际生产能力** | / | | | | | | | | |
| **建设项目**  **环评时间** | 2007年1月 | | **环评报告表**  **编制单位** | | | 西安市环境保护研究所 | | | |
| **环评报告表**  **审批部门** | 西安市环境保护局 | | **文号** | / | | **时间** | | 2007年1月25号 | |
| **开工建设时间** | 2004年5月 | | **竣工时间** | | | 2008年8月 | | | |
| **调试时间** | / | | **验收现场监测时间** | | | 2019年12月30日~2019年12月31日 | | | |
| **环保设施**  **设计单位** | / | | | | | | | | |
| **环保设施**  **施工单位** | / | | | | | | | | |
| **投资总概算** | 9000万元 | **预计环保投资** | | | 825万元 | | **比例** | | 9.2% |
| **实际总概算** | 9000万元 | **实际环保投资** | | | 142万元 | | **比例** | | 1.6% |
| **验收监测依据** | （1）《中华人民共和国环境保护法》（自2015年1月1日起施行）；  （2）新《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令682号 2017年10月1日开始实施）；  （3）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（试行）》环境保护部新颁布；  （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；  （5）《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2018年第9号）；  （6）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）；  （7）《西安汽车科技职业学院新校区建设项目环境影响报告表》（西安市环境保护研究所环境影响评价室 2007年1月）  （8）《西安汽车科技职业学院新校区建设项目环境影响报告表审批意见》（西安市环境保护局 2007年1月25日）  （9）建设单位提供的其他相关资料。 | | | | | | | | |
| **监测评价标准、标号、级别** | 1. 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单； 2. 一般固体废物执行《一般固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关要求。 | | | | | | | | |

# 表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、 地理位置及平面布置 本项目位于陕西省西安市灞桥区水安路168号。纬度为34.162302，经度为108.562465。  地理位置图详见附图1。  项目东侧为六十二中学及鲍旗寨村，南侧为北大康村，项目西侧紧邻狄寨南路隔路为陕西省对外贸易学校，北侧为鲍旗寨村。项目四邻关系图见附图2。平面布置图见附图3。 二、 建设内容 项目建设内容见表1，项目主要工程组成见表2、表3。  表1 项目建设内容   |  |  | | --- | --- | | 建设内容 | 主要建设内容为教学楼3幢、综合楼、图书馆、学生公寓6幢、食堂、锅炉房等。 | | 实际总投资 | 9000万元 |   表2 实际建设与原环境影响报告表工程对照一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程名称** | **工程内容** | **环评内容** | **实际建设内容** | **与环评报告表一致性** | | 主体工程 | 教学楼 | 3幢砖混结构教学楼 | 3幢砖混结构教学楼 | 一致 | | 综合楼 | 1幢砖混结构综合楼 | 1幢砖混结构综合楼 | 一致 | | 学生公寓 | 6幢砖混结构学生公寓 | 6幢砖混结构学生公寓 | 一致 | | 辅助工程 | 食堂 | 砖混结构，包括1#餐厅、2#餐厅 | 砖混结构，包括1#餐厅、2#餐厅 | 一致 | | 锅炉房 | 1#锅炉房4台4t/h的燃煤锅炉及2#锅炉房1台1t/h的燃煤茶水炉 | 1#锅炉房新建2台8t/h的天然气热水锅炉，2#锅炉房新建1台1t/h的天然气茶水炉 | 不一致不在本次验收范围内 | | 医务室 | 设置医务室一个 | 设置医务室一个 | 一致 | | 公用工程 | 给水 | 由市政自来水供给 | 由市政自来水供给 | 一致 | | 排水 | 经化粪池处理后排入污水管网 | 餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理经市政污水管网排入西安市第十二污水处理厂 | 一致 | | 供电 | 由项目所在地供电电网提供 | 由项目所在地供电电网提供 | 一致 | | 供气 | 由项目所在地供气管网提供 | 由项目所在地供气管网提供 | 一致 |   表3 实际建设与环保措施对照一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程名称** | **环评时内容** | **环评批复内容** | **实际建设内容** | **一致性** | | 固废 | 医疗垃圾收集及时送往“西安市医疗垃圾集中处理中心”焚烧处理；生活垃圾送往指定的垃圾填埋场卫生填埋处置，对环境无影响，但在运输中应进行密闭，对不能燃烧的医疗废弃物应消毒后，妥善封存，由西安市卫生局（防疫部门）指定单位统一收集处理，不允许二次流入市场 | 建设项目必须按照国家标准规范和环评报告表结论、建议及要求中提出的污染防治措施和治理方案要求建设污染处理设施，以确保所有污染物达标排放。 | 医疗垃圾均在医务室暂时存放后委托西安卫达实业发展有限公司（西安市医疗废物集中处置中心）外运处置；生活垃圾分类收集后交由环卫部门处置；废油脂交由西安绿环再生资源有限公司清运处理 | 基本一致 |  三、 水源及水平衡 1、给水  本项目用水由由市政自来水供给。项目用水主要包括师生生活用水。根据建设单位提供资料，项目生活用水量为27万m3/a。  2、排水  项目废水包含餐饮废水、生活污水。餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理后经市政污水管网排入西安市第十二污水处理厂。    **图1 项目水平衡图 单位：万m3/a** 四、 项目变动情况 根据环办[2015]52号关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单通知的要点，结合表1内容分析、现场调查，项目无重大变动。 |

# 表三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、 污染物治理处置措施1、固体废物污染物及其防治措施 本项目运营期的固废主要是师生生活垃圾、医疗垃圾、废油脂，项目教学过程无固废产生，实验室无固废产生。  （1）危险废物：医疗垃圾均在医务室暂时存放后委托西安卫达实业发展有限公司（西安市医疗废物集中处置中心）外运处置。  （2）生活垃圾：项目生产运营产生的生活垃圾经分类收集后，交由当地环卫部门清运。  （3）废油脂：项目隔油池产生的废油脂交由西安绿环再生资源有限公司清运处理。  固体废物产生量及项目处置方式见下表：  表4 主要固体废物产生一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **固废名称** | **产生工序** | **产生量（t/a）** | **属性** | **处置措施** | | 生活垃圾 | 师生生活 | 2400t/a | / | 环卫部门统一清运处理 | | 医疗垃圾 | 校医院 | 0.13t/a | 危险废物 | 医务室暂时存放后委托西安卫达实业发展有限公司（西安市医疗废物集中处置中心）外运处置 | | 废油脂 | 餐厅 | 1.5t/a | / | 交由西安绿环再生资源有限公司清运处理 |  二、 竣工环保设施执行情况 表5 环评、环评批复及落实情况对照表   | **项目** | **验收清单** | **环评及批复要求** | **落实情况** | | --- | --- | --- | --- | | 固废 | 医疗垃圾收集及时送往“西安市医疗垃圾集中处理中心”焚烧处理；生活垃圾送往指定的垃圾填埋场卫生填埋处置，对环境无影响，但在运输中应进行密闭，对不能燃烧的医疗废弃物应消毒后，妥善封存，由西安市卫生局（防疫部门）指定单位统一收集处理，不允许二次流入市场 | 建设项目必须按照国家标准规范和环评报告表结论、建议及要求中提出的污染防治措施和治理方案要求建设污染处理设施，以确保所有污染物达标排放。 | 医疗垃圾均在医务室暂时存放后委托西安卫达实业发展有限公司（西安市医疗废物集中处置中心）外运处置；生活垃圾分类收集后交由环卫部门处置；废油脂交由西安绿环再生资源有限公司清运处理 |  三、 环保设施投资落实情况 表6 项目环保投资一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **主要污染源** | | **处理措施与设施** | **数量** | **环保投资万元** | | 废气治理 | 餐饮油烟 | 设置油烟净化器 | 6套 | 5 | | 废水治理 | 生活污水 | 化粪池 | 1m3/座 | 5 | | 噪声治理 | | 隔声、减振等 | 3处 | 1 | | 固废治理 | | 垃圾桶、收集桶 | 50个 | 3 | | 环境管理 | | 日常运行、监测等 | / | 8 | | 合计 | / | | | 22 | |

# 表四

|  |
| --- |
| 1、 结论 为《面向21世纪教育振兴行动计划》的实施及自身发展的需要，该建设项目符合西部大开发和高等职业教育发展的需要。项目建设过程和建成后产生的各项污染，均可通过相应的措施加以控制和减免，建设过程中认真落实“三同时”制度，采纳环评意见。从环保方面考虑，项目在此建设可行。 2、 建议 **建议**  建议施工车辆运输中加篷布，场地洒水降尘，设置扬尘遮挡障碍，做好水土保持，防止水土流失；做好施工管理工作，，缩短工期，减少影响。 二、 审批部门审批决定 同意西安汽车科技职业学院新校区建设项目环境影响报告表的结论与建议。  该建设项目为教育项目。建设地点位于西安市灞桥区狄寨白鹿塬大学城，占地面积154007平方米，总投资9000万元，总建筑面积45000平方米，主要包括教学楼、综合楼、图书馆、学生公寓、食堂、锅炉房等。该项目预计2007年9月建成，新增在校学生8000人，新增生活污水产生量约21.2万吨/年。  建设项目必须按照国家标准规范和环评报告表结论、建议及要求中提出的污染防治措施和治理方案要求建设污染处理设施，以确保所有污染物达标排放。  根据环境影响报告表测算数据，核定该建设项目建成投入使用后的污染物排放总量控制指标为：  1、COD排放量≤30吨/年  2、SO2排放量≤2.4吨/年  3、烟尘排放量≤1吨/年  4、固体废物≤2400吨/年  该项目建成后，必须在试运行三个月向我局申请验收，经监测、验收合格方可正式投入运行。 |

# 

# 表五

|  |
| --- |
| 验收监测内容： **1、生产工况检查**  主要检查本项目实际的建设及运行情况，环保设施的运行情况及非正常情况下的应急措施、环境管理制度的建立情况等。  **2、固废**  现场调查本项目固体废物的产生情况，调查一般固废贮存点、医疗废物暂存处，是否符合规范要求。  **3、环境管理制度检查内容**  （1）环评批复及环评结论、建议的落实及情况；  （2）项目执行“三同时”制度的情况；  （3）环保机构设置、环境管理制度、环保设施运行及维护情况。 |

# 

# 表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、 生产工况 根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》技术要求；验收监测期间应当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。监测期间，学校正常运营。 二、 固体废物验收期间监测结果及评价 项目运行过程中产生的固体废物主要为师生生活垃圾、医疗垃圾、废油脂。产生量及处理方式见下表。  表7 项目运行过程中产生的固体废物量   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **固废名称** | **产生工序** | **产生量（t/a）** | **属性** | **处置措施** | | 生活垃圾 | 师生生活 | 2400t/a | / | 环卫部门统一清运处理 | | 医疗垃圾 | 校医院 | 0.13t/a | 危险废物 | 医务室暂时存放后委托西安卫达实业发展有限公司（西安市医疗废物集中处置中心）外运处置 | | 废油脂 | 餐厅 | 1.5t/a | / | 交由西安绿环再生资源有限公司清运处理 |  三、 现场环境管理检查结果 依据建设项目竣工环境保护验收现场检查环境管理工作要求及项目环境影响评价报告表建议及批复要求，本次验收监测期间，我公司对该项目的环境管理进行了以下方面的检查。  验收监测期间，经现场检查，西安汽车职业大学（灞桥校区）根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》规定进行了环境影响评价，基本落实了环评及批复要求。 四、 污染物排放总量核算 根据验收监测结果，核算本项目主要污染物排放总量：  医疗垃圾年产量0.13t，委托西安卫达实业发展有限公司（西安市医疗废物集中处置中心）外运处置；生活垃圾年产量2400t，交由当地环卫部门清运；废油脂年产量1.5t交由西安绿环再生资源有限公司清运处理。 |

# 

# 表七

|  |
| --- |
| 验收监测结论： 综上所述，西安汽车科技职业学院新校区建设项目执行了环境影响评价和环保“三同时”制度，基本落实了环评建议及环评批复（西安市环境保护局）的要求。本次验收监测期间，企业各设备运行正常，各环保设施建设到位，落实了环评及批复文件提出的环保要求。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求。建议通过竣工环境保护设施验收。 |

# 附图、附件

|  |
| --- |
| **附图**  附图1、项目地理位置图  附图2、项目四邻关系图  附图3、项目平面布置图  附图4、项目相关处理设施图片  **附件**  附件1、环评批复  附件2、建设项目环境保护“三同时”验收登记表 |

# 