

# 锦屏标准化烟叶工作站项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 四川省烟草公司宜宾市公司

编制单位： 四川创威环境检测有限公司

二零二零年八月

建设单位：四川省烟草公司宜宾市公司

法人代表：

编 制 单 位：四川创威环境检测有限公司

法 人 代 表：

项目负责人：

四川省烟草公司宜宾市公司

电话：1868196777

传真：——

邮编：645350

地 址：屏山县富荣镇田村7组

四川创威环境检测有限公司

电话：0832-8516966

传真：——

邮编：642450

地 址：四川省内江市威远县严  
陵镇建业大道464号

# 目 录

1、验收项目概况.....	1
2、验收监测依据.....	3
3、工程建设情况.....	4
4、污染防治设施.....	9
5、建设项目环境影响评价文件中的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	12
6、验收执行标准.....	16
7、验收监测.....	17
8、质量保证及质量控制.....	18
9、验收监测结果.....	20
10、环境管理检查.....	23
11、验收监测结论.....	25

## 1、验收项目概况

### 1.1 项目由来

四川省烟草公司宜宾市公司主要是存储烟叶，可以通过烟叶贮存达到自然醇化来改善烟叶的品质，保证烟叶的质量。该项目2018年8开工建设，于2019年8月完工，本次项目属于新建工程，位于屏山县富荣镇田村7组，占地面积为6237m<sup>2</sup>，

整个仓储基地包括三大区域：烟叶库房、管理用房以及独立卫生间。本项目将新建1个库房，建筑面积共898m<sup>2</sup>，建筑高度7.8m；管理用房(3F)建筑面积870m<sup>2</sup>，建筑高度13.5m；独立卫生间38m<sup>2</sup>，建筑高度3m。项目建成后，年储存烟叶5万担。

建设单位委托四川省国环环境工程咨询有限公司于2017年2月编制了《四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目环境影响报告表》；2017年2月11日，屏山县环境保护局（现更名为“宜宾市屏山生态环境局”）对该项目环境影响报告表进行了批复（屏环审批（2017）3号）。项目于2018年8月13日开工建设，2019年8月竣工，2019年8月1日投入试运行。

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条例》（国务院第862号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工程，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2020年7月四川省烟草公司宜宾市公司委托四川创威环境检测有限公司公司对该项目进行竣工环保验收监测。我公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（和《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（征求意见稿）》有关要求开展验收调查工作。2020年7月，我公司派出有关技术人员进行了现场踏勘，收集了相关资料，经核查，该项目已经建成并投入运行，并编制了《四川省四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目竣工环境保护验收监测方案》。以方案为依据，我公司于2020年8月对该项目进行了废水、废气、噪声监测和调查。根据监测、调查结果，我公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告。

### 1.2 本次验收监测范围包括：

- （1）本项目建设完成及变化情况；
- （2）本项目工艺流程及变化情况；

- (3) 本项目环境污染治理设施、措施建设完成及变化情况；
- (4) 本项目污染物达标排放情况。

### **1.3 本次验收监测的内容包括：**

- (1) 废气监测；
- (2) 噪声监测；
- (3) 废水处置情况检查；
- (4) 固废处置情况检查；
- (5) 风险事故防范与应急措施检查；
- (6) 环境管理检查。

## 2、验收监测依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范：

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号，2017.10.1)；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护部令第16号)；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号；
- (4) 《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)；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境保护部)
- (2) 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

### 2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定：

- (1) 《四川省四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目环境影响报告表》(四川省国环环境工程咨询有限公司，2017.02)；
- (2) 《屏山县环境保护局关于四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目环境影响评价报告表的批复》(屏山县环境保护局(现更名为“宜宾市屏山生态环境局”，屏环审批(2017)3号)。

### 2.4 其他相关文件

- (1) 《屏山县环境保护局关于屏山县锦屏标准化烟叶工作站项目环境影响评价执行标准的函》(屏山县环境保护局(现更名为“宜宾市屏山生态环境局”，屏环建函(2016)5号)；
- (2) 《四川省烟草公司宜宾市公司屏山县锦屏标准化烟叶工作站项目项目备案通知书》(备案号：[51152916032801]0004号，屏山县发展和改革局2016年3月24日)。

### 3、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目为新建项目，项目整个厂区总体呈现矩形布置。1个仓库设置与厂区内东北方向。项目入口2个，位于厂区东南厂界，入口处设置铁艺大门、项目管理用房靠近东南侧入口大门处，便于外来人员交流；仓库四周均被场内道路包围，运输便利。库检验点位于管理用地2F，机动车由南侧城市道路直接经大门进入，并可直接入库检验点及各个仓库，流线简便快捷。

项目内建1座化粪池，位于东侧厂界下，便于污水的收集和处理；项目内建1个垃圾收集点，位于东南侧综合楼对面的绿化带内。如此设置在方便办公人员弃置垃圾的同时，也利用了植被对垃圾恶臭的净化降低了恶臭对外环境的影响。

总体来说，本项目整个建筑空间充分照顾现有地形，利用和布局合理，功能分区明确，组织协作良好，满足中心主要的车辆出入，总平面布置人性化，满足人流、车流到各个仓库有效、通畅的路径，避免人、车混杂的局面，为货物的进出口、储存、配送等提供了一个现代化、功能化的场所。综上所述，项目平面布局合理。

本项目不建设宿舍，综合楼采用分体式空调，不采用中央空调。物流运输设备使用的柴油不在仓储中心储存，项目内无车机械维修、保养及冲洗业务。项目设有食堂，该食堂仅为收烟时临时使用。

项目平面布置图见附图2。

#### 3.2 外环境关系

本项目选址于屏山县富荣镇田村7组，所用土地为建设单位自有土地。项目建设区域内不涉及基本农田、自然保护区、风景名胜区、水源保护地等社会关注点及敏感保护目标。项目东侧紧邻2户农户，75m处为临街商住房；东南侧紧邻道路，道路以东与本项目相距约15m的商品房小区，西南侧紧邻3户农户，172m处有1户农户；西北侧及北侧为坡耕地。项目地理位置见图3-1，项目周边平面见图3。



图3-1 项目地理位置图



图3-2 项目外环境关系图

### 3.2 建设内容

本项目规划建设用地面积为6237m<sup>2</sup>，总建筑面积1806m<sup>2</sup>。

整个仓储基地包括三大区域：烟叶库房、管理用房以及独立卫生间。本项目建设1个库房，建筑面积898m<sup>2</sup>，建筑高度7.8m；管理用房(3F)建筑面积870m<sup>2</sup>，建筑高度13.5m；独立卫生间38m<sup>2</sup>，建筑高度3m。项目建成后，年储存烟叶5万担。本次项目主要建设内容见表 3-1，主



要仪器设备统计表见表 3-2。

表3-1 项目主要建设内容表

类别	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	环境问题
主体工程	烟叶库房	1#库房（1F）建筑面积共898m <sup>2</sup> ，H=7.8m；采用钢结构门式钢架。	与环评一致	噪声、固废
	管理用地	3F，H=13.5m，建筑面积870m <sup>2</sup> ，采用砖混结构。1F为培训室、消防控制室、餐厅、厨房、门卫室、卫生室；2F为办公室，会议室、烟叶检验实验室；3F为办公室，建筑面积274m <sup>2</sup> ；以及还包括楼梯、过厅等	与环评一致	冲厕废水 办公垃圾 生活垃圾
辅助工程	卫生间	独立卫生间38m <sup>2</sup> ，H=3m，采用钢筋混凝土框架结构	与环评一致	生活污水 生活垃圾 恶臭
	停车位	分别都位于主出入口、次出入口左侧共11个	与环评一致	设备噪声 —
环保工程	化粪池/一体化污水处理设施	1座，位于项目的东侧，厂界外道路下，容积不少于2m <sup>3</sup>	化粪池1座，位于项目的东侧，容积12m <sup>3</sup>	生活污水及污泥
	垃圾收集点	1个，位于东南侧，综合楼对面的绿化带内	与环评一致	垃圾及恶臭
	绿化	1934m <sup>2</sup>	1854.6m <sup>2</sup>	正效应
公用工程	供水	由市政给水管网供给	与环评一致	—
	供电	由市政电网供给	与环评一致	—
	供气	由城镇燃气管网提供	与环评一致	—

表3-2 主要设备一览表

序号	设备名称	型号及规格	环评数量	实际数量	用途
1	电脑（卡口、地磅）	—	2	1	登记、录入数据
2	地磅	—	1	0	称重
3	手动液压叉车	—	5	5	查验区、仓库短距离作业
4	除湿机	—	10	5	空气干燥
5	打包机	—	/	3	原材料打包
6	托盘	—	若干	若干	仓库区货物的堆码与短距离移动，可大批量配置
7	抓管机	—	若干	若干	—
8	固定式登车桥	—	若干	若干	—

### 3.3 主要原辅材料内容

本项目主要原辅材料及能源消耗见表3-4。

表 3-3 主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	年耗量	来源
主(辅)料	烟叶	5万担	宜宾
能源	天然气		
	电	1800kW·h/a	市政电网
水量	自来水	1000t/a	市政给水管网

### 3.4 水平衡

本项目为锦屏标准化烟叶工作站项目，用水由市政给水官网提供。本项目办公室人员用水量 $0.706\text{m}^3/\text{d}$ ，库区作业人员用水量 $0.504\text{m}^3/\text{d}$ ，流动人口用水量 $0.731\text{m}^3/\text{d}$ ，食堂废水用水量 $0.105\text{m}^3/\text{d}$ ，绿化用水量 $0.686\text{m}^3/\text{d}$ ，未预见水和漏失 $0.2727\text{m}^3/\text{d}$ 。生活污水、食堂废水进入化粪池处理周边农田施肥，绿化用水和未预见水和漏失蒸发损耗，剩余部门进入雨水管网。

本项目水平衡见图1-1。

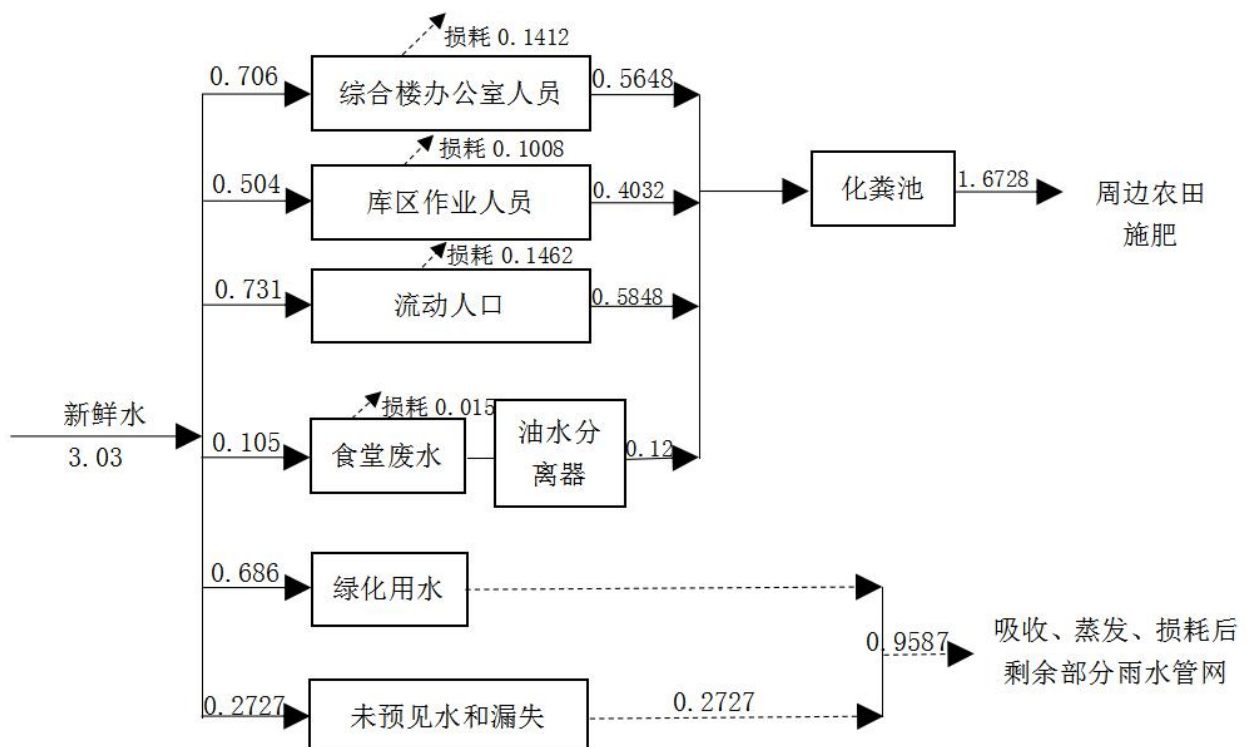


图3-1 本项目水平衡图 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )

### 3.5 生产工艺

首先于烟农处收购烟叶，在收购的过程中对烟叶进行现场分级，分级完毕后进行打包，

采用专用货车运输至仓储中心（本项目所在地），于入库检验点进行烟叶抽检，抽检的主要目的是进一步核实烟叶分级是否符合标准，若出现次品，则进行相应降级；抽检和合格后的烟叶运输至仓库暂存，根据复烤需求最终运至宜宾复烤厂进行复烤。项目运营期工作流程及产污位置图见图3-2。



图3-2 项目运营期工作流程及产污位置图

### 3.6 项目变动情况

实际建设内容与基本环评一致，未发生变更。

## 4、污染防治设施

### 4.1 废水污染防治设施及措施

本项目运营期的废水主要为生活污水和食堂废水。

(1) 办公和仓库员工及办公、生活污水。项目产生的生活废水经化粪池预处理后当地农民用作农肥；

(2) 食堂废水经油水分离器处理后，进入化粪池与生活废水一同处置。



图4-1 废水污染防治设施现场图

### 4.2 废气污染防治设施及措施

本项目运营期的废气主要为抽检拆装、搬运过程产生的粉尘、食堂油烟、汽车尾气、垃圾收集点恶臭。

(1) 抽检拆装、搬运过程产生的粉尘：项目运行期间在烟叶的抽检拆装。搬运过程中需轻拿轻放，因而扬尘浓度不大，对环境影响较小。

(2) 食堂油烟：主要为食堂产生的油烟废气。项目所产生的食堂油烟均经油烟净化设施处理后由统一的烟道集中收集至综合楼楼顶高空排放（食堂为收烟时临时使用）。

(3) 汽车尾气：项目所在区域地势开阔，汽车尾气容易扩散，项目四周区域设施绿化隔离带。汽车尾气对周围环境不会造成太大的影响。

(4) 垃圾收集点恶臭：项目内垃圾由专人负责清理和喷洒消毒药水，日产日清，环卫部门定期清运，减少垃圾恶臭的产生和逸散。

### 4.3 噪声污染防治设施及措施

本项目运营期的噪声主要为设备、交通噪声。

本项目设备、交通噪声，经通过加强管理、合理布局，减缓道路坡度、禁止鸣笛等措施，噪声可达标排放。

#### 4.4 固体废物处置情况检查

本项目运营期产生的固体废弃物主要为办公生活垃圾、少量残破物料及废包装材料、污水处理设施污泥。固废产生及处理排放情况见表4-1。固体废物污染防治设施见图4-4。

表4-1 项目固废产生及处理排放情况

序号	废弃物名称	排放量	来源	性质	处理方法
1	生活垃圾	11kg/d	办公生活区	一般废物	设置垃圾收集点，生活垃圾日产日清
2	少量残破物料及废包装材料	1.1t/a	入库检验点抽验		与生活垃圾一起运至垃圾填埋厂集中处理
3	污水处理设施污泥	0.1t/a	污水处理设施		污水处理设施污泥定期清运，均纳入城市垃圾清运系统统一处置

#### 4.5 本项目环保设施投资及“三同时”落实情况

验收项目工程实际投资1150 万元，环保总投资 为39.7万元， 占总投资3.45%。各环保设施费用详见见表4-2。

表4-2 环保设施（措施）建设费用一览表

环保项目	环保措施	环评要求治理措施	实际治理措施	实际投资	阶段
废水防治	施工期机械冲洗水	隔油池、沉淀池	与环评一致	1.0	施工期
	生活污水	化粪池或一体化污水处理设施1座，环评要求总建筑容积不小于1.7m <sup>3</sup> ；隔油池1座1.0m <sup>3</sup> 。	化粪池1座，容积12m <sup>3</sup> ；油水分离器1座1.0m <sup>3</sup>	0.8	运营期
固废处置	建筑垃圾、生活垃圾	设置堆场、定期清运	与环评一致	2.0	施工期
	办公、生活垃圾	垃圾收集点（1个）	与环评一致	0.1	运营期
		生活垃圾及污泥清运	与环评一致	1.0	运营期
废气防治	施工扬尘	施工场地围挡	与环评一致	5.0	施工期
		防尘布、防尘垫	与环评一致	1.0	施工期
		汽车密封盖	与环评一致	2.0	施工期
		施工道路硬化	与环评一致	4.0	施工期
		洒水	与环评一致	2.0	施工期
		水平洗车台（1套）	与环评一致	4.0	施工期
	油烟废气	油烟净化设施，专用烟道引至楼顶排放	与环评一致	5.0	运营期
噪声	施工期设备噪声	设隔声蓬、隔声毡	与环评一致	3.0	施工期

	变压器等设备	隔振处理	与环评一致	1.5	运营期
合计	—			32.4	—
风险管理	建筑物防雷设计、设置类灭火器、加强管理		与环评一致	3.0	运营期
项目绿化	项目内绿化面积1933.78m <sup>2</sup>		绿化面积 1854.6m <sup>2</sup>	4.3	运营期
合计			/	39.7	/

该项目按照国家有关建设项目管理法规要求，进行环境影响评价，环保审批手续齐备，所涉及到的各项环保措施已按“三同时”要求落实到位，较好的执行了“三同时”制度。

表4-3 主要污染物及处理设施对照表

类型	排放源	污染源	环评防治措施	实际处理方式	变化情况
废水	运营期	生活污水	城镇污水管网建成前生活废水通过一体化污水处理设施处理后外排；城镇污水管网建成后，生活废水通过化粪池预处理后进入富荣镇生活污水处理厂处理	生活废水通过化粪池处理后用于周边农田施肥	符合环保要求
废气	运营期	食堂废气	经净化装置处理后引至项目楼顶高空排放	与环评一致	符合环保要求
		项目内部汽车尾气	项目四周种植高大乔木	厂区四周设备绿化带	符合环保要求
固体废物	运营期	办公生活垃圾污水处理设施污泥	设置垃圾收集点，生活垃圾日产日清，污水处理设施污泥定期清运，均纳入城镇垃圾清运系统一处置	与环评一致	符合环保要求
		少量残破物料及废包装材料	固废分类，可循环使用的回收利用，其余卫生填埋	与环评一致	符合环保要求
噪声	运营期	运营产噪主要是设备、交通，经相应的处置措施		与环评一致	符合环保要求

## 5、建设项目环境影响评价文件中的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### （一）产业政策符合性

本项目为仓储建设建设项目，根据国家发展和改革委员会2013年第21号令《产业结构调整指导目录（2011年本）》（修正）相关规定，本项目属于其中的鼓励类中第二十九款中现代物流中“11、海港空巷、产业聚集区、商贸集散地的物流中心建设”因此，本项目属于鼓励类。同时发展的改革局对本项目予以立项：川投资备【5115291603280】0004号。

因此，本项目的建设符合国家现行的产业政策。

#### （二）项目区域环境质量结论

##### 1、环境空气质量现状

项目所在区域的大气环境质量现状监测结果表明，评价区域内大气中的SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>三项指标监测值均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值，区域环境空气质量较好。

##### 2、地表水质量现状

本项目区域水环境现状监测结果表明，项目所在地地表水中PH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮等指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的III类水域睡姿标准限值的要求，表明项目所在地收纳水体富荣河水质较好。

##### 3、声学环境质量现状

项目所在区域的声学环境质量能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。因此，项目所在地声学环境质量较好。

#### （四）建设项目污染治理措施

##### 1、废水

废水主要为办公和仓库员工以及食堂产生的办公、生活污水，项目产生的废水经化粪池预处理后当作农户农田施肥；本项目在城镇污水管网建成后营运；项目废水经化粪池预处理后通过城镇污水管网进入富荣镇生活污水厂处理后达到国家一级A标排入富荣河。

##### 2、废气

抽验拆装、搬运过程产生的粉尘，搬运过程中轻拿轻放，扬尘浓度不大。食堂油烟经油烟净化设施处理后由统一的烟道集中收集至综合楼顶高空排放。汽车尾气，项目所在区域地势开阔，汽车尾气易扩散。

##### 3、噪声

本项目噪声主要源于卸货，装货过程机械设备噪声，车辆噪声，变压器等产生噪声，经相应的处置措施，噪声可达标排放。

#### 4、固体废物

固体废物主要为生活垃圾，污水处理设施污泥、仓库内废弃物。办公垃圾由项目内垃圾收集点收集后再由市政环卫人工运输至垃圾填埋场卫生填埋污水处理设施污泥定期运输至填埋场；仓库内产生的垃圾分类收集，回收利用或卫生填埋。

### （五）清洁生产、达标排放和总量控制

#### 1、清洁生产

项目在施工过程中将施工废水经隔油、沉淀后回用，不外排；项目无生产废水产生，产生的生活污水经化粪池处理后排入城镇污水管网，经管网进入富荣镇生活污水处理厂进行深度处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物的排放标准》（GB18918-2002）一级标准外排。同时项目使用清洁能源，外排污染物均能达标排放，项目符合“清洁生产”要求。

#### 2、达标排放

本工程对生产过程中产生排放的废水、废气、噪声和固废均采取了有效可行的治理措施，可实现废水、废气、噪声和固废的达标排放。

#### 3、总量控制

本项目环评未下达总量控制指标。根据本次验收监测结果，本项目（全年设计运行365d）所测试的无组织废气和厂界环境噪声均达到国家相关标准要求，均能做到达标排放；

本次环评批复未下达总量控制指标。

### （六）环评总结论

项目场址位于屏山县富荣镇园田村7组，属于仓储建设项目，总建筑面积为 6237m<sup>2</sup>。根据项目外环境关系图可知，项目东侧紧邻2户农户，72m处为临街商住房；东南侧紧邻道路，道路以东与本项目相距约15m的商品房小区，西南侧紧邻3户农户，172m处有1户农户；西北侧及北侧为坡耕地。无其他特殊敏感点。

**项目用地合法性分析：**本项目位于屏山县富荣镇园田村7组，本项目已取得屏山县人民政府出具的国有土地使用证，文号为：屏府函（2013）123号，用地性质为仓储用地；同时，屏山县国土资源局出具的初审意见：同时拟建的宜宾市烟草公司屏山分公司锦屏标准化烟草站项目在红线PSX2013-15地块内。因此，本项目地合法。

**项目选址规划符合性分析：**本项目取得了屏山县住房和城乡建设局出具的建设用地许可证（屏住建（2015）2号）和规划建设用地红线图；以及屏山县住房和城乡建设局



设计条件通知书，文号为：屏住建（2013）第17号，明确本项目用地性质为仓储用地。

综上所述，项目选址符合富荣规划的要求。

评价结论：拟建项目符合城镇规划，无明显环境制约因素，总图布置合理。污染防治措施可使污染物达标排放，建设单位只要严格落实环境影响评价报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则从环境保护的角度分析，拟建项目的所选地址进行建设是合理可行的。

### （七）项目要求与建议

1、为保证施工期环保措施得以落实，建设单位应将施工期环保内容写入项目建设承包合同书，项目工程监理应同时作为环保监理，依照合同监督施工单位环保措施的落实；

2、建设单位应设置安全环卫管理人员，负责仓储中心的环境管理工作，工作内容应包括：房屋建筑公用部位的养护、养护和管理，仓储中心饮用水质量管理，仓储中心环保设施的管理，仓储中心地下水的管理，仓储中心绿化管理，仓储中心环境卫生管理以及进出仓储中心车辆管理等；

3、规划部门应合理规划区域功能，使区域具有更加健全的配套设施和相关的服务功能，以形成优美、舒适的人居环境和办公场所。

4、控制施工期界噪声，装修垃圾及时处理。

5、尽可能地多种植树、草；合理调配乔木、灌木、草坪之间的比例。

## 5.2 屏山县环境保护局（现更名为“宜宾市屏山生态环境局”）审批意见

### （一）屏环审批[2017]3号

一、本项目在屏山县富荣镇园田村7组建设，总投资1079.93万元，环保投资32万元，占总投资比例为2.96%。主要建设内容包括：规划用地面积为6237m<sup>2</sup>，总建筑面积为1806m<sup>2</sup>。包括新建烟叶库房898m<sup>2</sup>、管理用房870m<sup>2</sup>、卫生间38m<sup>2</sup>。项目建成后，年存储烟叶8万担。同时配套建设供排水工程、供电工程、环保工程等公辅、环保设施。

本项目在严格落实环评中提出的各项环保措施后，对环境的不利影响能够得到缓解和控制，因此，我局原则同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模及内容、地点、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目建设运营中应重点做好以下工作：

（一）严格落实施工期污染防治措施，加强施工期环境管理，防止噪声、粉尘、施工废水等污染环境。

(二)严格落实运营期各项污染防治措施。一是按照“雨污分流”设置排水系统，认真落实生活污水收集处理要求，确保其得到有效处理。二是认真落实废气治理措施，确保废气达标排放。三是采取吸声、隔声等降噪措施，防止噪声扰民。四是按照“资源化、减量化、无害化”要求处置固体废物。涉及危险废物的，定期交有资质单位处置。

(三)高度重视环境风险防控工作，强化各项环境风险防范措施及应急预案，保障应急处理系统正常运行，确保项目建设和运行对环境的安全。落实工程环保资金，加强建设及开采等各时期的环境保护工作，落实建设单位内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。

三、项目建设必须依法严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。开工时，向我局报告。项目竣工后，必须按规定程序向我局申请建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入使用。

四、本项目按规定接受屏山县环境监察执法大队和上级环保部门的监督检查。

## 6、验收执行标准

本项目的验收执行标准与环评标准对照情况见表6-1。

表6-1 验收标准与环评标准对照表

类别	验收标准		环评标准				
废水	生产废水经化粪池处理用于周边农田施肥，得到合理处置；所以本项目不涉及废水监测。		《污水综合排放标准》（DB8978-1996）中三级标准 单位为mg/L，pH无量纲				
			项目	pH	悬浮物	生化需氧量	化学需氧量
			标准值	6~9	400	300	500
		项目	氨氮	/	/	/	
有组织排放废气	《饮食业油烟排放标准》 （GB18483-2001）表2标准限值		《饮食业油烟排放标准》 （GB18483-2001）表2标准限值				
	饮食业油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	饮食业油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>			
无组织排放废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表2标准值，单位：mg/m <sup>3</sup>		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表3标准值，单位：mg/m <sup>3</sup>				
	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>			
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）表1中2类区标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）表1中2类区标准				
	昼间Leq[dB(A)]	60	昼间Leq[dB(A)]	60			
	《声环境质量标准》（GB3096-2008）		/				
昼间Leq[dB(A)]	60						
备注	执行标准依据： 《关于四川省四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟草工作站项目环境影响评价执行标准的函》（屏山县环境保护局，2016年10月21日，屏环建函[2016]25号）						

## 7、验收监测

### 7.1 验收监测内容

本次委托四川创威环境检测有限公司分别于2020年8月17日、18日对项目废气和噪声进行了监测。其监测内容如下：

表7-1 项目验收监测内容

类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
有组织排放废气	◎1#食堂油烟排气筒	饮食业油烟	每天连续采样 5 次	连续监测 2 天
无组织排放废气	○1#项目上风向厂界外5m	颗粒物	每天采样 4 次	连续监测 2 天
	○2#项目下风向厂界外5m			
	○3#项目下风向厂界外5m			
	○4#项目下风向厂界外5m			
厂界噪声	▲1#项目北侧厂界外1m	厂界环境噪声	昼间监测 2 次	连续监测 2 天
	▲2#项目西侧厂界外1m			
	▲3#项目南侧厂界外1m			
	▲4#项目东侧厂界外1m			
敏感点噪声	△5#项目西南侧8m处	敏感点噪声	昼间监测 2 次	连续监测 2 天
	△6#项目东南侧15m处			
	△7#项目东侧7.5m处			
	△8#项目东北侧7m处			

### 7.2 验收监测点位图

本项目验收监测点位示意图见图7-1。

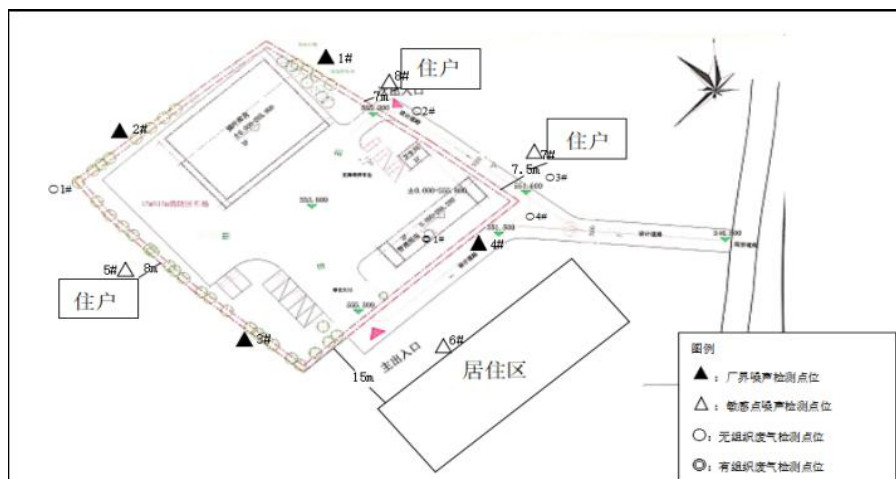


图7-1 验收监测点位示意图

## 8、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法及监测仪器

表 8-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限	使用仪器	仪器编号
废气	饮食业油烟	饮食行业油烟排放标准（试行） GB18483-2001	/mg/m <sup>3</sup>	红外分光测油仪	JLBG-121U 182312U218
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.01 mg/m <sup>3</sup>	电子天平（万分之一）	PR224ZH B851974701
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计	AWA5688 00315434
	声环境噪声	声环境质量标准GB3096-2008	/	多功能声级计	AWA5688 00315434

### 8.2 监测单位的能力情况

四川创威环境检测有限公司成立于2018年5月，办公地址位于四川省内江市威远县严陵镇建业大道464号，紧邻成自泸高速公路威远南站出口和威远汽车总站之间。公司是一家主要专业从事环境检测的第三方检测机构。公司总面积约800平方米，内设综合办公室、检测技术室和质控室。公司拥有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、冷原子吸收微分测汞仪等检测仪器设备80余台套，检测车4辆，固定资产约300万元。公司现有员工37人，其中检测技术人员22人。检测技术人员中含工程师3人，助工9人和技术员10人。公司于2018年10月首次顺利通过四川省质量技术监督局的资质认定评审，批准的水和废水、生活饮用水、环境空气和废气、室内空气、噪声、土壤、微生物等七大类共129个项目 / 参数。公司秉承“规范操作、精准检测、服务社会、翊远创威”的宗旨，以“科学、准确、公正、高效”的质量方针，按检验检测机构资质认定的相关要求建立和完善了持续改进、有效运行的管理体系，为企业提供环境质量检测、验收监测、室内环境空气监测及相关环保咨询服务等提供准确、真实的结果。

### 8.3 质量控制和质量保证

为了确保监测数据的代表性、合理性、可靠性和准确性，必须对监测的全过程（包括 布点、采样、样品储运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

- （1）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- （2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- （3）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按

规定保存、运输样品。

(4) 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

(5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(6) 现场采样和测试，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

(7) 监测报告严格实行三级审核制度。

## 9、验收监测结果

### 9.1 营运工况

本项目主要是为烟草贮存达到自然醇化来改善烟叶的品质，保证烟叶的质量。验收监测期间，本项目的营运工况统计详见表9-1。

表9-1 验收监测期间营运工况一览表

类别	监测期间实际量（2020年）	
	8月17日	8月18日
存储烟草	90担	85担

### 9.2 废气验收监测结果

本项目的有组织废气和无组织废气监测结果分别见表9-2、表9-3。

表9-2 有组织排放废气监测结果表

检测项目	检测日期 (2020年)	检测点位		检测结果					标准 限值	
				一次	二次	三次	四次	五次		均值
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)				3547	3524	3586	3517	3541	3543	/
饮食业油烟	08月17日	1#油烟净化装置楼顶排气筒	基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.62	0.69	0.70	0.63	0.66	0.66	2.0
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)				3447	3519	3582	3649	3651	3570	/
饮食业油烟	08月18日	1#油烟净化装置楼顶排气筒	基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.69	0.74	0.70	0.74	0.69	0.71	2.0

表9-3 无组织排放废气监测结果表

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测日期 (2020年)	检测点位	检测结果				标准 限值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物	08月17日	1#项目上风向厂界外 5m	0.251	0.268	0.285	0.268	1.0
		2#项目下风向厂界外 5m	0.285	0.251	0.301	0.268	
		3#项目下风向厂界外 5m	0.301	0.268	0.268	0.285	
		4#项目下风向厂界外 5m	0.285	0.301	0.251	0.251	
	08月18日	1#项目上风向厂界外 5m	0.285	0.251	0.251	0.285	
		2#项目下风向厂界外 5m	0.285	0.268	0.301	0.251	
		3#项目下风向厂界外 5m	0.318	0.251	0.285	0.268	
		4#项目下风向厂界外 5m	0.268	0.285	0.268	0.285	

由表9-2可知, 验收监测期间, 四川省烟草公司宜宾市公司的饮食业油烟符合《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 表2标准限值。

由表9-3可知, 验收监测期间, 本项目的无组织排放废气中颗粒物的浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2无组织监控浓度限值。

#### 9.4 厂界噪声验收监测结果

本项目的厂界环境噪声监测结果见表9-4。

表9-4 厂界噪声监测结果表

单位: dB (A)

检测点位	检测日期 (2020年)	检测结果	
		昼间	昼间
1#项目北侧厂界外1m	08月17日	45.5	48.3
	08月18日	44.9	48.6
2#项目西侧厂界外1m	08月17日	45.4	46.7
	08月18日	46.0	46.9
3#项目南侧厂界外1m	08月17日	48.2	46.2
	08月18日	47.6	47.0
4#项目东侧厂界外1m	08月17日	53.5	49.2
	08月18日	51.7	55.0
标准限值 dB (A)		60	



表9-5 声环境噪声监测结果表

单位：dB（A）

检测点位	检测日期 (2020年)	检测结果	
		昼间	昼间
5#项目西南侧8m处	08月17日	50	49
	08月18日	47	45
6#项目东南侧15m处	08月17日	48	49
	08月18日	46	49
7#项目东侧7.5m处	08月17日	52	47
	08月18日	45	42
8#项目东北侧7m处	08月17日	49	49
	08月18日	47	48
标准限值 dB（A）		60	

由表9-4可知，验收监测期间，本项目厂界噪声监测点1#、2#、3#、4#的昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值。

由表9-5可知，验收监测期间，本项目声环境噪声监测点5#、6#、7#、8#的噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类功能区标准限值。

## 10、环境管理检查

### 10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

2017年2月，四川省国环环境工程咨询有限公司受委托编制完成了《四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目环境影响报告表》。2017年2月11日屏山县环境保护局（现更名为“宜宾市屏山生态环境局”）出具了《关于四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目环境影响评价报告表的批复》（屏环审批[2017]3号），同意四川省烟草公司宜宾市公司按照环评报告表中所列性质、规模、地点、工艺、环境保护对策措施及批复要求进行项目建设。本项目于2018年8月13日开工建设，2019年8月竣工，2019年8月1日投入试运行。

### 10.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

该项目环保设施基本按环评要求建设。项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池合理处置后用于农田施肥，不外排。项目废气主要来源于汽车尾气、抽检搬运粉尘、油烟废气、垃圾收集点恶臭等。汽车尾气在项目四周区域设置绿化隔离带，抽检搬运产生的粉尘在搬运过程中轻拿轻放，油烟废气经油烟净化装置处理后由统一的烟道集中收集引至楼顶高空排放，垃圾收集点恶臭日产日清，及时运至市政垃圾处理场。项目噪声来源于机械设备噪声、车辆噪声经相应的处置措施噪声可达标排放。

### 10.3 环境保护档案管理情况检查

该公司具有完整的环境管理体制，与工程有关的各项环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保设施设计图纸等）均由综合楼办公室统一收存，公司主要环保设施运行、维修记录均由办公室管理、收存，以备查用。档案资料的收集、立卷、归档严格按相关要求执行。

### 10.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

四川省烟草公司宜宾市公司设置了安全环保工作机构，由综合楼办公室负责，有兼职环保管理人员1人。建立了相应的环境保护管理制度，制定了相应的污染事故处置预案，并根据预案配备了相应的设备，相关环境保护管理制度得到了严格执行。

### 10.5 厂区绿化及排污口规范整治检查

该项目公司有一定的绿化地带植树种草，以净化空气，减少大气污染物对环境的影响。废水排放做到了雨污分流。生活污水经化粪池处理后用于农田施肥，不外

排，食堂油烟排放系统设置了监测口。

### 10.6 对项目在建设、试运行期间的污染事故和投诉情况进行检查

该项目施工期废气、废水、噪声均处理得当，因此，该项目施工期未发生环境污染事故；验收期间，经向区县环保部门了解，项目试运行至今未接到过环保投诉。

### 10.7 固体废弃物处置情况调查

该项目的固体废弃物主要为办公生活垃圾及污水处理设施污泥、少量残破物料及废包装材料。办公生活垃圾及污水处理设施污泥设置垃圾收集点，生活垃圾日产日清，污水处理设施污泥定期清运，均纳入城市垃圾清运系统统一处置；少量残破物料及废包装材料固废分类，可循环使用的回收利用，其余卫生填埋。

### 10.8 环评批复要求与落实情况检查

本项目环评批复要求与落实情况见表10-1。

表10-1 环评批复要求与落实情况检查内容

环评批复要求	执行情况
严格落实施工期污染防治措施，加强施工期环境管理，防止噪声、粉尘、施工废水等污染环境。	已落实
严格落实运营期各项污染防治措施。一是按照“雨污分流”设置排水系统，认真落实生活污水收集处理要求，确保其得到有效处理。二是认真落实废气治理措施，确保废气达标排放。三是采取吸声、隔声等降噪措施，防止噪声扰民。四是按照“资源化、减量化、无害化”要求处置固体废物。涉及危险废物的，定期交有资质单位处置。	已落实。一是已按照“雨污分流”设置排水系统，生活污水收集化粪池处置后，用于农肥，得到有效处理。二是已落实废气处理措施，废气经油烟净化装置处置后达标排放。三是已采取隔振处理，噪声不扰民。四是按照“资源化、减量化、无害化”要求固废得到合理处置。
高度重视环境风险防控工作，强化各项环境风险防范措施及应急预案，保障应急处理系统正常运行，确保项目建设和运行对环境的安全。落实工程环保资金，加强建设及开采等各时期的环境保护工作，落实建设单位内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。	已落实

## 11、验收监测结论

### 11.1 环境保护档案管理情况检查

公司具有完整的环境管理体制，与工程有关的各项环保档案资料(如环评报告、环评批复、环保设施设计图纸等)均由综合楼办公室统一收存，公司主要环保设施运行、维修记录均由办公室管理、收存，以备查用。档案资料的收集、立卷、归档严格按相关要求执行。

### 11.2 环境保护管理制度建立和执行情况的检查

四川省烟草公司宜宾市公司设置了安全环保工作机构，由综合楼办公室负责，有兼职环保管理人员1人。建立了相应的环境保护管理制度，制定了相应的污染事故处置预案，并根据预案配备了相应的设备，相关环境保护管理制度得到了严格执行。

### 11.3 验收结论

综上所述，本项目执行了建设项目的环评法和“三同时”制度。项目总投资1150 万元，环保投资39.7万元，其中环保投资占总投资的3.45%。依据2020年8月17日~8月18日现场验收监测结果，在营运工况正常，环保设施运行正常的情况下，本项目食堂油烟废气有组织排放浓度饮食业油烟符合《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001)表2标准限值。项目的无组织排放废气中颗粒物的浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。项目厂界噪声昼间的监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类功能区标准限值。项目声环境噪声的监测结果均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类功能区标准限值。经现场调查，四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。项目不存在重大的环境影响问题；各关环保设施已建成并投入正常使用，环评及批复所提环保措施基本得到了落实。工程本身符合设计、施工和使用要求，公司建有环保管理制度，制定了相关的污染事故处置预案。通过以上分析，该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

### 11.4 验收建议

(1) 建立健全环保管理制度，加强各类环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各类污染物长期、全面、稳定达标排放。

(2) 认真落实各项事故应急处理措施，加强运输及储存管理，健全生产人员

安全防护措施，规范突发环境事件应急预案，并定期开展应急预案演练，避免污染事故发生。

综上所述：四川省烟草公司宜宾市公司锦屏标准化烟叶工作站项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实，建设通过环境保护竣工与验收。

本验收监测报告是针对2020年8月28至8月30日,现场验牧情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

## 附表

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附图

- 1 项目地理位置图
- 2 项目平面布置图
- 3 项目外环境关系示意图
- 4 项目监测布点图
- 5 项目污水管网走向图
- 6 现场照片图

## 附件

- 附件 1 项目备案通知书
- 附件 2 四川省烟草公司宜宾市公司营业执照
- 附件 3 环境影响报告表的批复
- 附件 4 建设用地使用合同
- 附件 5 委托书
- 附件 6 产能说明
- 附件 7 农肥协议
- 附件 8 环保管理制度
- 附件 9 环境风险突发环境事件应急预案
- 附件10 环境影响评价执行标准函
- 附件11 验收监测报告
- 附件12 监测单位资

附表1:

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川省烟草公司宜宾市公司

填表人(签字):

经办人(签字):

建设项目	项目名称	锦屏标准化烟叶工作站项目			项目代码	川投资备[51152916032801]0004号			建设地点	屏山县富荣镇园田村7组			
	行业类别(分类管理名录)	G5990 其他仓储业			建设性质	☉新建 ●改扩建 ●技术改造			项目厂区中心经度/纬度	北纬 N28.710640 ; 东经 E104.154596"			
	设计生产能力	年储存烟草 8 万担			实际生产能力	年储存烟草 5 万担			环评单位	四川省国环环境工程咨询有限公司			
	环评文件审批机关	屏山县生态环境局			审批文号	屏环审批[2017]3号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018.8			竣工日期	2019.8			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	四川创威环境检测有限公司			环保设施监测单位	四川创威环境检测有限公司			验收监测时工况	40%			
	投资总概算(万元)	1079.93			环保投资总概算(万元)	32			所占比例(%)	2.96			
	实际总投资	1150			实际环保投资(万元)	39.7			所占比例(%)	3.45			
	废水治理(万元)	1.8	废气治理(万元)	23	噪声治理(万元)	4.5	固体废物治理(万元)	2.1	绿化及生态(万元)	4.3	其他(万元)	3.0	
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		2920		
运营单位	四川省烟草公司宜宾市公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				91511500MA62A3475D	验收时间		/		
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	1034.6	/	/	1034.6	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	饮食业油烟	/	0.685	2.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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	SS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

