

德阳市烟草公司烟叶仓库项目 竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2019]第 60 号

建设单位： 四川省烟草公司德阳市公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2019 年 4 月

建设单位法人代表： 刘兴红
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 马 飞
填表人： 王文超

建设单位：四川省烟草公司德阳市公司
(盖章)

电话：0838-2512102

传真：0838-2512103

邮编：618000

地址：德阳市长江东路 176 号

编制单位：四川中衡检测技术有限
公司(盖章)

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207
号 5、7、8 楼

表一

建设项目名称	德阳市烟草公司烟叶仓库项目				
建设单位名称	四川省烟草公司德阳市公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	德阳市什邡市城南经济开发区 20 米次干道以北 (什邡市青雀路 30 号)				
主要产品名称	分选、储存烟草				
设计生产能力	年分选、储存烟叶 5 万担				
实际生产能力	年分选、储存烟叶 5 万担				
建设项目环评时间	2009 年 10 月	开工建设时间	2010 年 3 月		
调试时间	2015 年 8 月	验收现场监测时间	2019 年 1 月 24~25 日		
环评报告表 审批部门	什邡市环境保 护局	环评报告表 编制单位	德阳市环境保护科学研究所		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	2949.98 万元	环保投资总概算	58.3 万元	比例	1.98%
实际总投资	2949.98 万元	实际环保投资	58.3 万元	比例	1.98%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日)；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部，公告(2018)9 号《关于发布<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 5 月 15 日)；</p> <p>3、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，(2014 年 4 月 24 日修订)；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，(2017 年 6 月 27 日修订)；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起实施，(2015 年 8 月 29 日修订)；</p>				

	<p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（2018年12月29日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，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，（2018年3月2日）；</p> <p>10、什邡市发展和改革委员会，川投资备[5106820806261]1071号，《企业投资项目备案通知书》，2008年6月26日；</p> <p>11、德阳市环境保护科学研究所，《德阳市烟草公司烟叶仓库项目环境影响报告表》，2008年10月；</p> <p>12、什邡市环境保护局，什环函（2009）457号，《关于德阳市烟草公司烟叶仓库项目环境影响报告表的批复》，2009年10月29日；</p> <p>13、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废气：执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001中表2中最高允许排放浓度限值。</p> <p>厂界环境噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。</p>
<p>1 前言</p> <p>1.1 项目概况及验收任务由来</p> <p>德阳市烟草公司和什邡市委、市政府历来高度重视什邡晒烟产业的发展，将晒</p>	

烟发展作为调整农业结构、增加农民收入的重要内容之一。什邡市人民政府什府发（2007）84号“什邡市人民政府关于推进晒烟产业发展的意见”，坚持以烟草经营、生产企业为龙头，瞄准国内外市场需求，准确定位，科学规划，发挥优势，打造品牌，努力把我市建设成为全国优质晒烟生产基地和雪茄产业强市。

按照“流向合理、交售方便、相对集中、功能齐全、利于管理”的原则，立足于近期和长远发展相结合、统一规划，在什邡师古、南泉设2个烟叶收购站，在什邡市南门经济开发区20米次干道（什邡市青雀路30号），建设标准烟叶仓库一座。

2008年6月26日，什邡市发展和改革局以川投资备[5106820806261]1071号对项目下达了备案通知书；2009年10月德阳市环境保护科学研究所编制完成本项目环境影响报告表；2009年10月29日，什邡市环境保护局以什环函（2009）457号文下达了审查批复。

“德阳市烟草公司烟叶仓库项目”于2010年3月开始建设，2013年9月建成，2015年8月投产，项目建成后年分选、储存烟叶5万担。目前主体设施和环保设施运行稳定，符合验收监测条件。

受四川省烟草公司德阳市公司委托，四川中衡检测技术有限公司于2019年1月对四川省烟草公司德阳市公司“德阳市烟草公司烟叶仓库项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于2019年1月24~25日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于什邡市城南经济技术开发区20米次干道以北（什邡市青雀路30号）。项目北面为城南学校、物华南苑；东面为空地（宏达公司住宅区）、宏运新城；东南面为四川省江南玻璃钢有限公司；南面紧邻青雀路，隔青雀路为贵州高峰什邡基地；西南面为什邡市崇泰石油机械有限责任公司、市统计局、市司法局；项目西面紧邻科新嘉苑。项目地理位置图见附图1，外环境关系图见附图2。

项目员工定员 40 人。年生产 300 天，每天工作 8 小时，夜间不生产。本项目由主体工程（整选车间、综合库）、辅助工程（消防水池）、公用工程（供电、供水、排水系统、化粪池）、办公及生活设施（经营业务用房）、仓储或其它（门卫、停车场）等组成。项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要原辅材料及能耗表见表 2-3。项目水量平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围：

四川省烟草公司德阳市公司德阳市烟草公司烟叶仓库项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、仓储或其它。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容：

- （1）厂界环境噪声监测；
- （2）废水排放检查；
- （3）废气监测；
- （4）固体废物处理处置检查；
- （5）环境管理检查。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

项目用地面积 20496.5 m²，总建筑面积 18246.91 m²，其中综合库面积 15679.57 m²、整选车间 2327.34 m²、设备及公厕面积 240 m²，利用经营业务用房 5757.34m²，同时建设安全、环保、消防等配套设施。

本项目总投资 2949.98 万元，项目建成后年分选、储存烟叶 5 万担。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容及规模		可能产生的环境问题
	环评拟建	实际建成	
主体工程	1、整选车间：2327.34m ² 2、综合库：面积 15679.57m ²	与环评一致	/
辅助工程	消防水池	与环评一致	/
公用工程	供电、供水、排水系统、化粪池	与环评一致	/
办公及生活设施	经营业务用房（拟建）	经营业务用房	生活污水、办公及生活垃圾
仓储设施	门卫、停车场等	与环评一致	/

2.1.2 项目变更情况

项目与原环评存在差异，主要为：隔油池容积减小。但上述变更不会导致环境影响发生显著变化。根据环境保护部办公厅文件环办[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的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。因此，本项目不属于重大变动。变动情况见表 2-3。

表 2-3 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
废水治理	隔油池 5m ³	隔油池 2 m ³	项目食堂供 100 人就餐，根据业主提供资料，食堂用水量约 1.8m ³ ，隔油池容积能满足项目食堂废水所需

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

项目	名称	年耗量		来源
		环评	实际	
主（辅）料	晒烟	5 万担/年	5 万担/年	外购
	麻袋	5 万张/年	5 万张/年	外购
能源	电	30000 KW·h	30000KW·h	什邡市供电局
	气	6000Nm ³	6000Nm ³	什邡天然气公司
水量	地下水	4500 m ³	1530 m ³	城市供水管网

2.2.2 项目水平衡

本项目用水量为 5.1m³/d，主要用水单元为办公生活用水。运营期废水主要为生活污水，产生量为 3m³/d。项目水平衡图详见图 2-1。

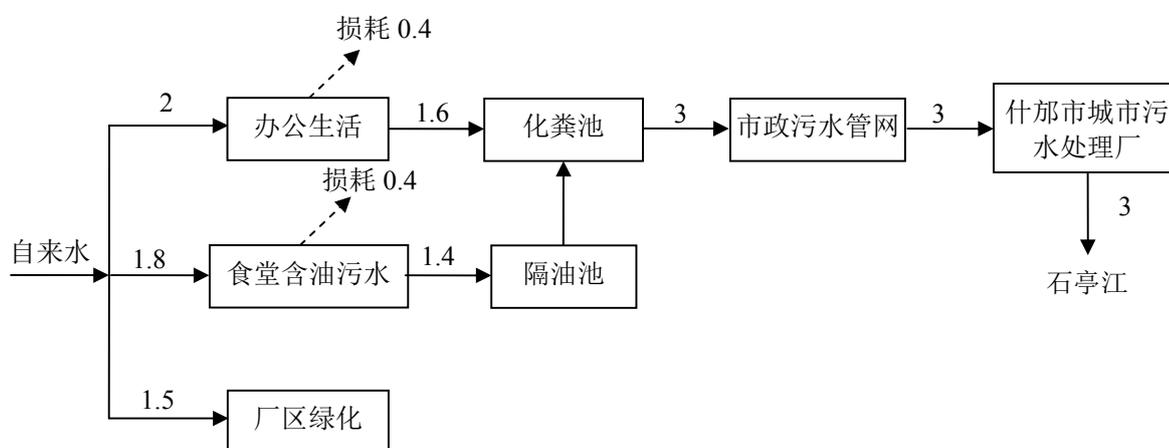


图 2-1 项目水平衡图 单位：m³/d

2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目具备年整选生产和库存能力达到 50 万担，产品方案和生产规模见表 2-4，产品质量标准执行《中国烟草总公司四川省公司企业标准》（W/CY01-91）、见表 2-5。

表 2-4 项目产品方案和生产规模表 单位：担

环评			实际			备注
收购数量	入库（出库）	等级	收购数量	入库（出库）	等级	
50000	5000	一级	50000	5000	一级	按规定，烟叶在仓储过程中有正常升、损，正常升、损控制在正、负3%之间。
	5000	二级		5000	二级	
	10000	三级		10000	三级	
	12000	四级		12000	四级	
	8000	五级		8000	五级	
	8800	六级		8800	六级	
	200	级外		200	级外	
合计	50000		合计	50000		

表 2-5 白毛烟品质规定

级别	代号	部位	品质指标					长度	控制因素	
			油分	组织	体分	颜色、光泽	灰、火、味		杂色允许程度	损伤度
一级	M1	上部	油润	细致	体重	棕红、紫红、光亮	灰白紧卷，接火耐久味正浓香	47cm以上	无杂色	3%
二级	M2	上部	油润	细致	体重	棕红、紫红、深红、光亮	灰白紧卷，接火耐久味正浓香	43cm以上	无杂色	5%
三级	M3	上部中部	尚油润	细致	体尚重	棕红、紫红、深红、尚有光亮	灰白紧卷，接火力强味醇	40cm以上	轻微杂色	8%
四级	M4	中部	尚油润	尚细致	体尚重	深红、褐红、尚有光亮	灰白较松泡，味较醇	37cm以上	轻微杂色	11%
五级	M5	中部	稍油润	尚细致	体较轻	深红、褐红、稍有光亮	灰白送炮，味较醇	33cm以上	稍带杂色	15%
六级	M6	中部	微油润	稍粗糙	体较轻	褐红、浅红、稍有光亮	灰白送炮，味较差	30cm以上	稍带杂色	20%
七级	M7	中部下部	微油润	稍粗糙	体轻	褐红、红黄、光较差	麻灰色，接火力不强稍带杂味	28cm以上	带杂色	23%
八级	M8	下部	欠油润	稍粗糙	体轻	浅红、红黄、光较差	麻灰色，接火力不强稍	25cm以上	带杂色	23%
九级	M9	下部	欠油润	粗糙	体轻	浅红、红黄、光暗	接火力差，味杂	带杂味 23cm以上	带杂色	30%

工艺流程及产污节点见图 2-2。

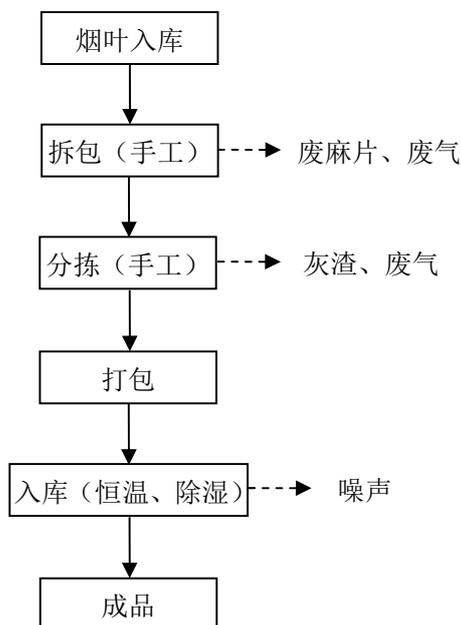


图 2-2 本项目生产工艺及产污位置图

工艺流程简述：

(1) 入库：烟叶收购主要在师古、南泉烟站进行，经过两基层烟站对烟叶进行初检分级，用麻片将烟叶包成每 50 公斤一件运回仓库。

(2) 人工分级：烟叶运回仓库后，首先进入分级打包场，进行拆包复检，验级人员对烟叶自然含水量（白毛烟 22%、糊毛烟 25%）、油分（焦油含量）、品种、生长部位等因素，并对照公示的实物样品标准进行分级，什邡晒烟分为 1~9 级和级外品。人工分选复检结束后，烟叶进行打包场，用麻片将烟叶包成每 50 公斤一件，用专用打包机打包成件即成为商铺，最后用自动传送带将烟叶商品入库储存。

(3) 烟叶储存：商品入库后，库内温度、湿度是仓库最重要的两项监控指标，要求库内温度在 0~30 度之间，库内相对湿度在 50~75%之间。库内温湿度主要是通过空调、除湿设备进行人工衡温衡湿。

(4) 出库：商品入库存放时间为 3 个月以上才能出库，通过商品检验员对出库烟叶商品进行抽检（一般按 5%比例），经检验员检验合格确认，发商品检验合格证准予出库。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目生产过程不使用水，因此无生产废水产生。运营期项目产生的废水主要为生活污水、食堂含油废水。

生活污水产生量为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ，食堂含油废水（产生量 $1.4\text{m}^3/\text{d}$ ）经隔油池（ 2m^3 ）处理后与办公生活污水一并进入化粪池（ 100m^3 ）处理后，经市政污水管网送至什邡市城市污水处理厂处理后排入石亭江。

3.2 废气的产生、治理及排放

项目运营期产生的废气主要为烟叶异味和食堂油烟。

治理措施：烟叶在入库前已经过处理，异味产生量很小，对外环境影响较小；食堂油烟经油烟净化装置处理后，经烟道送至楼顶排放。

3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声污染源主要来自于中央空调设备噪声。

运营期采取的降噪措施主要有：合理布局、自然衰减、绿化降噪。

监测结果表明，项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目运营期固废主要包括废麻袋、办公生活垃圾、化粪池污泥。

废麻袋：拆分外购的成袋原烟而产生，产生量约 $0.3\text{t}/\text{a}$ ，全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置。

生活垃圾：产生量约为 $5\text{t}/\text{a}$ ，由当地环卫部门统一清运处理。

化粪池污泥：产生量约 $1\text{t}/\text{a}$ ，由当地环卫部门清运处理。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

污染物名称	产生量	废物类别	处理方法
废麻袋	0.3t/a	一般固废	全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置
生活垃圾	5t/a	一般固废	由当地环卫部门统一清运处理
化粪池污泥	1t/a	一般固废	由当地环卫部门统一清运处理

3.5 风险防范措施

本项目所用的原辅料均为易燃物。公司制定了生产安全事故应急预案，并于 2017 年 3 月 9 日送什邡市安全生产监督管理局备案。公司采取了相应的风险防范措施，杜绝以外事故发生。

风险防范措施：加强日常站区巡视工作，消除可能导致火灾发生的安全隐患；设置报警器；设置防火标识牌；制定快速有效的环境风险事故应急救援预案，建立环境风险事故报警系统体系；配备足够的灭火剂；设置消防水池。

3.6 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目	环评拟建		实际建成	
	环保措施	投资	环保措施	投资
生活污水	100m ³ 化粪池、5m ³ 隔油池	7	100m ³ 化粪池、2m ³ 隔油池	7
废水排放	雨污分流、规整排放口	25	雨污分流、规整排放口	25
生态保护	厂区绿化面积为 2000 m ²	20	厂区绿化面积为 2000 m ²	20
风险防范	设置报警装置	1	设置报警装置	1
	设置防火标示牌	0.3	设置防火标示牌	0.3
	制定快速有效的环境风险事故应急救援预案，建立环境风险事故报警系统体系	2	制定快速有效的环境风险事故应急救援预案，建立环境风险事故报警系统体系	2
	配备足够的灭火剂	2	配备足够的灭火剂	2
环境管理	环境监测	1	环境监测	1
合计		58.3		58.3

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	食堂	食堂油烟	抽油烟机	经油烟净化器处理后，经排气筒送至楼顶排放	外环境
水污染物	办公生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	食堂含油废水经 5m ³ 隔油池处理后，与其他生活污水经 100m ³ 化粪池处理，经市政污水管网送至城市生活污水处理厂处理	食堂含油废水经 2m ³ 隔油池处理后，与其他生活污水经 100m ³ 化粪池处理，经市政污水管网送至城市生活污水处理厂处理	石亭江
固体废物	整选	废麻袋	全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置	全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置	

	办公生活	生活垃圾	环卫部门处置	环卫部门处置	--
	化粪池	污泥	环卫部门处置	环卫部门处置	--
噪声	中央空调	噪声	距离衰减	合理布局、距离衰减、绿化降噪	外环境

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 环评主要结论**

综上所述，四川省烟草公司德阳市公司在什邡市区新建烟叶仓库项目，安装设备，实现年整选生产和库存能力达到 50 万担。项目采取报告表提出的环保治理措施，做到污染物达标排放，项目的建设具有良好的经济效益、社会效益，项目符合清洁生产、达标排放、总量控制的原则，项目建设符合国家产业政策及什邡市的建设用地规划。因此，从环保角度讲，该项目在公司拟选厂址建设是可行的。

4.2 环评建议

- (1) 加强各类污染物处理设施的运行管理工作，对各处理设施认真保养和维护，定期检修，使其保持在最佳运行状态，发现问题及时解决；
- (2) 加强管理，提高工作人员素质，增强环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。在生产过程中，严格按照规程操作，避免事故发生；
- (3) 加强日常站区巡视工作，消除一切可能导致火灾发生的安全隐患；
- (4) 保证足够的环保资金，实施本评价建议的各项治污措施，切实做好建设项目的“三同时”工作；
- (5) 做到清污分流，并就近设置醒目的排污口的标志；
- (6) 做好厂区、污水处理设施、排水设施防渗处理，现场精心组织施工，防止对地下水、地表水及周边环境造成污染；
- (7) 厂区各车间外、厂界内的区域范围内空闲地带应尽可能的多种植花草，做到美化环境、净化空气的同时，又可以吸声、屏噪；
- (8) 委托当地环境监测站定期对所排放的废气、废水、噪声进行监测，及时发现决绝各类环境问题；
- (9) 使用商品混凝土，能够有效的减少噪音、粉尘、道路污染问题，解决施工扰民和施工现场脏、乱差等问题，也减轻了城市道路的交通压力，改善城市环境质

量。

4.3 环评批复

四川省烟草公司德阳市公司：

你公司报送的《德阳市公司德阳市烟草公司烟叶仓库项目环境影响报告表》收悉。经研究，现批复如下：

一、项目建于德阳市什邡市城南经济开发区 20 米次干道以北，建设内容及规模：项目用地 20496.5m²，总建筑面积同时修建安全、环保、消防等配套设施，年整选生产和库存能力达到 50 万担。项目符合国家相关产业政策，符合当地用地规划，在落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物可以达标排放。环境（水、气、声）质量将得到控制，从环境角度分析和对实际情况的考虑，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地址、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、项目施工期间，产生的废水（施工和生活）、扬尘、噪声、固废等污染物，应按报告表中提出的治理方案实施和落实，并进一步完善治理措施。

2、整个库区实行“雨污分流、清污分流”；职工食堂废水经隔油池处理后和生活污水一起排入化粪池，处理后通过开发区下水管网进入城市污水处理厂进行处理。

3、落实报告表提出的有组织大气污染物的防治措施，食堂新建抽油烟机处理食堂油烟，处理后排放。

4、结合外环境情况，优化厂区平面布置，合理布置声源，优先选用低噪声设备，并对主要声源采取减震和设置防护装置等措施，确保噪声达标排放。

5、废麻袋全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置；办公、生活垃圾清运到市政垃圾处理场集中处理。

6、加强管理，提高全体员工的环保意识和安全意识，落实报告书中提出的治理措施和风险防控措施，防止发生污染和安全事故。

7、今后如需要扩大生产规模或增加新项目必须按规定程序向我局报批，否则将

按照相关环保法规予以处罚。

三、项目建设必须严格执行环保“三同时”制度。项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入使用。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据环境影响评价报告表及项目实际生产情况，废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中排放浓度限值；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表4-1。

表4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	验收标准			环评标准		
废气	标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中排放浓度限值		标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准	
	项目	排放浓度	排放速率	项目	排放浓度	排放速率
	饮食业油烟	2.0mg/m ³	--	饮食业油烟	2.0mg/m ³	--
厂界环境噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类		标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类	
	昼间	60		昼间	60	
	夜间	50		夜间	50	

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

(1) 验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

(3) 监测质量保证按《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。

(4) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(5) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《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。

(6) 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

(8) 实验室分析质量控制。

(9) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容

6.1 废水监测

本项目生产过程不产生废水，运营过程中仅产生生活污水，食堂废水经隔油池处理后，与生活污水进入化粪池处理后，经管网送至什邡市城市生活污水处理厂处理。验收监测期间，废水量较少，故未对废水进行监测。

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-1 有组织废气监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	油烟排气筒	饮食业油烟	每天 1 次，监测 2 天

6.2.2 废气监测方法

表 6-2 有组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
饮食业油烟	红外分光光度法	GB18483-2001	ZHJC-W263 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	/

6.3 噪声监测

6.3.1 噪声监测点位、项目及频率

表 6-3 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频率	监测方法	方法来源
东厂界外 1m	监测 2 天，昼夜各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
南厂界外 1m			
西厂界外 1m			
北厂界外 1m			

6.3.2 监测时间、频率及监测方法

表 6-4 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W316 HS6288B 型噪声频谱分析仪

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2019年1月24日、25日，德阳市烟草公司烟叶仓库项目环保设施正常运行，符合验收监测条件。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 有组织废气监测结果表 (单位: mg/m^3)

项目		点位	油烟排气筒 排气筒高度 15m, 出口长×宽: 0.5m×0.6m						标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
饮食业 油烟	01月 24日	标干流量 (m^3/h)	10314	9936	9806	10055	10249	-	-
		排放浓度 (mg/m^3)	0.176	-	0.140	0.235	0.078	0.157	2.0
		排放速率 (kg/h)	3.83×10^{-3}	-	3.04×10^{-3}	5.13×10^{-3}	1.70×10^{-3}	3.42×10^{-3}	-
饮食业 油烟	01月 25日	标干流量 (m^3/h)	10066	10055	9644	9720	9979	-	-
		排放浓度 (mg/m^3)	0.122	0.428	-	0.196	-	0.249	2.0
		排放速率 (kg/h)	2.65×10^{-3}	9.32×10^{-3}	-	4.27×10^{-3}	-	5.41×10^{-3}	-

监测结果表明，项目食堂油烟排气筒所测饮食业油烟排放浓度能满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001表2中标准限值。

7.2.3 厂界噪声监测结果

表 7-3 厂界环境噪声监测结果 单位: $\text{dB}(\text{A})$

点位	2019.1.24		2019.1.25		标准值
	昼间	夜间	昼间	夜间	
东厂界外 1m	56	42	56	42	昼间 60 夜间 50
南厂界外 1m	55	44	55	44	
西厂界外 1m	54	40	54	40	
北厂界外 1m	54	40	54	40	

监测结果表明，项目厂界噪声监测点位环境噪声测点昼间噪声分贝值在 54~56dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 40~44dB(A)之间，能够达到《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。

7.2.4 固体废弃物处置

项目营运期固废主要包括废麻袋、办公生活垃圾、化粪池污泥。

废麻袋全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥由当地环卫部门清运处理。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

环境影响报告表及批复未对本项目下达总量控制指标，因此本次验收不涉及总量控制指标检查。

8.2 环评批复检查

本项目环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-1。

表 8-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	项目施工期间，产生的废水（施工和生活）、扬尘、噪声、固废等污染物，应按报告表中提出的治理方案实施和落实，并进一步完善治理措施。	已落实。 本项目施工期已结束，根据现场踏勘及调查，现场无施工期遗留建筑垃圾，项目施工期未造成环境纠纷及污染事件。
2	整个库区实行“雨污分流、清污分流”；职工食堂废水经隔油池处理后和生活污水一起排入化粪池，处理后通过开发区下水管网进入城市污水处理厂进行处理。	已落实。 职工食堂废水经隔油池处理后和生活污水一起排入化粪池，处理后通过市政污水管网进入什邡市城市生活污水处理厂进行处理。
3	落实报告表提出的有组织大气污染物的防治措施，食堂新建抽油烟机处理食堂油烟，处理后排放。	已落实。 食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。
4	结合外环境情况，优化厂区平面布置，合理布置声源，优先选用低噪声设备，并对主要声源采取减震和设置防护装置等措施，确保噪声达标排放。	已落实。 本项目运营期采取的降噪措施主要有：合理布局、自然衰减、绿化降噪。
5	废麻袋全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置；办公、生活垃圾清运到市政垃圾处理场集中处理。	已落实。 废麻袋全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥由当地环卫部门清运处理。
6	加强管理，提高全体员工的环保意识和安全意识，落实报告书中提出的治理措施和风险防范措施，防止发生污染和安全事故。	已落实。 公司通过加强管理，提高了全体员工的环保意识和安全意识，严格了落实报告表中提出的治理措施和风险防范措施。
7	今后如需要扩大生产规模或增加新项目必须按规定程序向我局报批，否则将按照相关环保法规予以处罚。	项目未扩大生产规模及增加新项目。

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2019 年 1 月 24~25 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川省烟草公司德阳市公司德阳市烟草公司烟叶仓库项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

①废水：本项目生产过程不产生废水，运营过程中仅产生生活污水，食堂废水经隔油池处理后，与生活污水进入化粪池处理后，经管网送至什邡市城市生活污水处理厂处理。

②废气：项目食堂油烟排气筒所测饮食业油烟排放浓度能满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中标准限值。

③噪声：项目厂界噪声监测点位环境噪声测点昼间噪声分贝值在 54~56dB(A) 之间，夜间噪声分贝值在 40~44dB(A) 之间，能够达到《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。

④固体废弃物排放情况：废麻袋全部回收再利用，少量不能再利用的外售处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥由当地环卫部门清运处理。

⑤总量控制指标：

环境影响报告表及批复未对本项目下达总量控制指标，因此本次验收不涉及总量控制指标检查。

综上所述，在建设过程中，四川省烟草公司德阳市公司德阳市烟草公司烟叶仓库项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 2949.98 万元，其中环

保投资 58.3 万元，环保投资占总投资比例为 1.98%。食堂废水经隔油池处理后，与生活污水进入化粪池处理后，经管网送至什邡市城市生活污水处理厂处理。食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中标准限值。厂界噪声监测点位噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。固体废物采取了相应处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.3 主要建议

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置。
- 2.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3.本次验收未对废水进行监测，后期须委托有资质单位进行废水监测。

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 备案通知书

附件 3 建设项目申报表

附件 4 《关于四川省烟草公司德阳市公司德阳市烟草公司烟叶仓库项目环境影响报告表的批复》

附件 5 安全生产应急预案备案表

附件 6 委托书

附件 7 工况证明

附件 8 环境监测报告

附件 9 真实性承诺

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面图

附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表