

四川省盛和荣工贸有限公司仓储设施建 设项目竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2021]第 45 号

建设单位：四川省盛和荣工贸有限公司

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

2021 年 6 月

建设单位法人代表：林荣平

编制单位法人代表：殷万国

项 目 负 责 人：葛孟芬

填 表 人：周 源

建设单位：四川省盛和荣工贸有限公司（盖章）

电 话：13198591600

传 真： /

邮 编：618305

地 址：广汉市南兴镇盛和村 11 组

编制单位：四川中衡检测技术有限公司（盖章）

电 话：0838-6185095

传 真：0838-6185095

邮 编：618000

地 址：德阳市金沙江西路 702 号

表一

建设项目名称	仓储设施建设项目				
建设单位名称	四川省盛和荣工贸有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	广汉市南兴镇盛和村 11 组				
主要产品名称	仓储能力				
设计生产能力	年仓储能力 2 万吨				
实际生产能力	年仓储能力 2 万吨				
建设项目环评时间	2016 年 5 月	开工建设时间	2017 年 1 月		
调试时间	2019 年 1 月	现场监测时间	2021 年 5 月 25 日、26 日		
环评报告表审批部门	广汉市环境保护局	环评报告表编制单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2600 万元	环保投资总概算	26 万元	比例	1%
实际总投资	2600 万元	实际环保投资	21 万元	比例	0.81%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（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》，2018 年 12 月 25 日起实施，（2018 年 12 月 26 日修订）；</p>				

	<p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29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》，2020年9月1日起实施，（2020年4月29日修改）；</p> <p>8、中华人民共和国生态环境部，环办环评函[2020]688号，《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》，（2020年12月13日）；</p> <p>9、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>10、四川省生态环境厅办公室，关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”及自主验收监督检查工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>11、广汉市发展和改革局，川投资备：[51068116050901]0037号，《企业投资项目备案通知书》，（2016年5月9日）；</p> <p>12、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司，《四川省盛和荣工贸有限公司仓储设施建设项目环境影响报告表》，（2016年5月）；</p> <p>12、广汉市环境保护局，广环审批〔2016〕63号，《关于四川省盛和荣工贸有限公司仓储设施建设项目环境影响报告表的批复》，（2016年6月24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>有组织废气：饮食业油烟标准执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001表2中最高允许排放浓度标准限值。</p> <p>厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>

GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

近年来，电商贸易物流的蓬勃发展带来了商品货物的仓储需求，因此四川省盛和荣工贸有限公司投资 2600 万元，在广汉市南兴镇盛和村 11 组建设仓储设施建设项目，建成后形成 2 万吨/年的仓储能力。

四川省盛和荣工贸有限公司成立于 2015 年 1 月 20 日，投资 2600 万元于广汉市南兴镇盛和村 11 组建设“仓储设施建设项目”。建设内容为：仓储设施（包括 1#库房、2#库房、3#库房）、办公楼及附属设施，主要建筑物面积为 23500m²，建成后形成 2 万吨/年的仓储能力。

2016 年 5 月 9 日，广汉市发展和改革局以川投资备：[51068116050901]0037 号文下达备案通知书；2016 年 5 月，信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2016 年 6 月 24 日，广汉市环境保护局以广环审批（2016）63 号文下达了审查批复。

四川省盛和荣工贸有限公司“仓储设施建设项目”于 2017 年 1 月开始建设，2019 年 1 月建成并投产，项目建成后形成 2 万吨/年的仓储能力。目前主体工程和环保设施运行稳定。

受四川省盛和荣工贸有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 4 月对该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 2021 年 5 月 25 日、26 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。

项目厂址位于四川省广汉市南兴镇盛和村 11 组。

由外环境关系图可知，项目外环境关系如下：

项目北邻滨河路和小石河，隔小石河 100 米外为白马寺（普通寺庙）；东邻齐兴纺织；东南 240 米外为盛和村 12 组散居农户；南约 100 米外为广汉诚信达建筑设备租赁有限公司；西南 250 米外为盛和村 11 组刘家院子；西邻竹芯食品、张璇调味品厂等企业。本项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

项目劳动定员 8 人，流动人员 8 人。每班工作 12 小时，年生产 360 天，本项目设置食堂等生活设施。

1.2 验收监测范围

四川省盛和荣工贸有限公司“仓储设施建设项目”验收范围有：主体工程、公用辅助工程、环保工程、办公及生活设施等。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- (1) 厂界噪声监测；
- (2) 废气监测；
- (3) 废水排放检查；
- (4) 固废处置检查；
- (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

本项目位于四川省广汉市南兴镇盛和村 11 组。本项目新征土地 15693.46m²(约 23.3 亩)；新建仓储设施（包括 1#库房、2#库房、3#库房）、办公楼及附属设施，主要建筑物面积为 23500m²，建成后形成 2 万吨/年的仓储能力。本项目组成及主要环境问题见表 2-1 所示，主要生产设备见表 2-2 所示。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类别	建设内容及规模		主要环境问题	
	环评	实际		
主体工程	1#仓库	3F, H=15.15m, 建筑面积,8506.77m ² , 储存物品火灾危险性丁类,耐火等级二级, 货物储存量约 0.8 万吨, 配备 2 部货运电梯。	与环评一致	
	2#仓库	2F, H=15.15m, 建筑面积 3205.14m ² , 储存物品火灾危险性丁类,耐火等级二级, 货物储存量约 0.5 万吨, 配备 1 部货运电梯。	与环评一致	
	3#仓库	3F, H=15.04m, 建筑面积 8659.26m ² , 储存物品火灾危险性丁类耐火等级二级, 货物储存量约 0.7 万吨, 配备 2 部货运电梯。	与环评一致	
公用辅助工程	供水系统		与环评一致	
	地下消防水池: 2×360m ³		与环评一致	
	屋顶高位消防水池: 4000mm*3000 mm *2300 mm		与环评一致	
	消防泵房: 位于办公室负一层		与环评一致	噪声
	配电房		与环评一致	/
	备用柴油发电机房: 位于办公楼负一层, 采用 0# 轻质柴油		与环评一致	发电机燃油尾气
	排水系统		与环评一致	/
道路绿化		与环评一致	/	
环保工程	污水处理站(地埋式二级生化处理装置, 设计处理能力 5m ³ /h)	未建设污水处理站, 生活污水经化粪池处理后, 交由成都德菲环境工程有限公司处置	废水、污泥、恶臭	

	垃圾房	未建设垃圾房，生活垃圾用垃圾桶进行收集	异味
办公及生活设施	办公楼，4F，H=16.05m，建筑面积 2537.64m ² ，内设食堂和倒班宿舍	与环评一致	生活污水、办公生活垃圾、食堂油烟
	停车场	与环评一致	
	非机动棚	与环评一致	

表 2-2 主要设备一览表 单位：台/辆

序号	环评拟购置			实际购置		
	设备名称	型号	台数	设备名称	型号	台数
1	电动叉车	/	2	电动叉车	/	2
2	货运电梯	/	5	货运电梯	/	5
3	备用柴油发电机	/	1	备用柴油发电机	/	1

2.2 项目变更情况

项目未建设污水处理站和垃圾房。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。”对比《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)的要求，本项目变动情况，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
环保工程	污水处理站（地理式二级生化处理装置，设计处理能力 5m ³ /h）	未建设污水处理站，生活污水经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置	未建设污水处理站，生活污水经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置，污水不直接排入河流，对外环境有正影响
	垃圾房	未建设垃圾房，生活垃圾用垃圾桶进行收集	未建设垃圾房，生活垃圾用垃圾桶进行收集，对外

环境影响无变化

2.3 原辅材料消耗及水平衡

本项目原辅材料见表 2-3，水平衡图见图 2-1 所示。

表 2-3 原辅材料消耗表

项目	名称	年耗量		来源
		环评	实际	
能耗	电	2 万度	2 万度	市政供给
	水	2 万 m ³	684m ³	市政供给
	液化气	/	80 公斤	外购

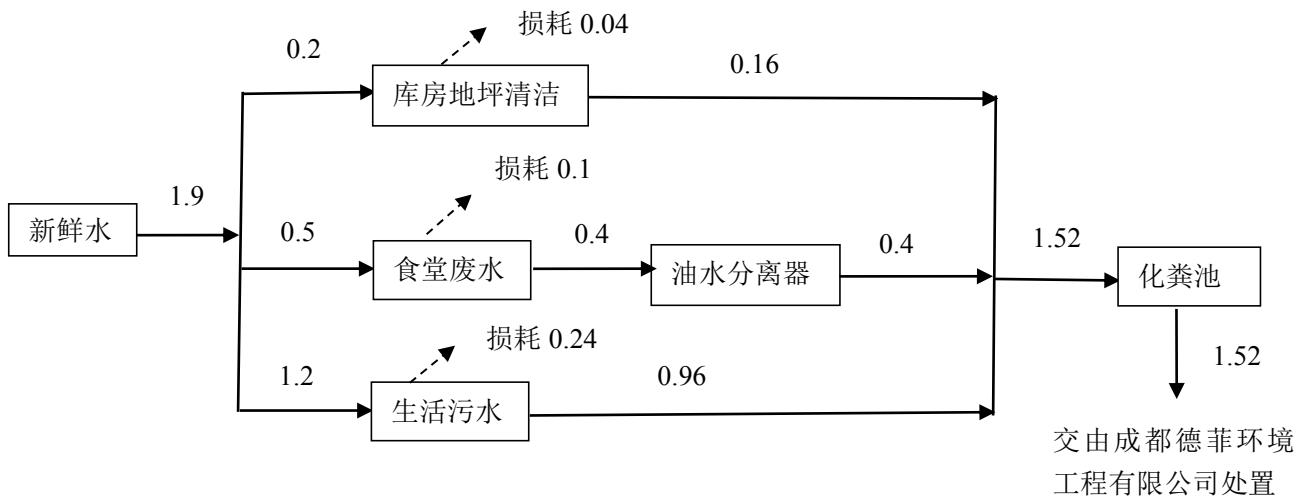


图 2-1 项目水量平衡图 m³/d

2.4 主要工艺流程及产污环节

本项目服务方式属于第三方物流，第三方物流是指生产经营企业为集中精力搞好主业，把原来属于自己处理的物流活动，以合同方式委托给专业物流服务企业，同时通过信息系统与物流企业保持密切联系，以达到对物流全程管理控制的一种物流运作与管理方式。货物从批发商或厂商汽车运送至本项目仓库储存，然后根据订单需求将货物转运至零售商，项目只进行仓储转运，不进行二次包装，不更改包装方式。货物场内采用电动叉车和货运电梯进行运输。

本项目所建仓储设施主要用于储存五金类货品，不使用冷库，不涉及活体动物、

种子、有毒、有害、危险品及其他法律法规禁止物品的仓储、物流及交易活动；也不涉及物品的加工生产工序。

本项目不配备运输车队，不涉及汽车修理，项目电动叉车委托第三方单位修理和更换电池，废旧电池由维修单位回收，项目只进行五金类货品的仓储。项目仓储工艺流程及产污环节如图 2-2 所示。

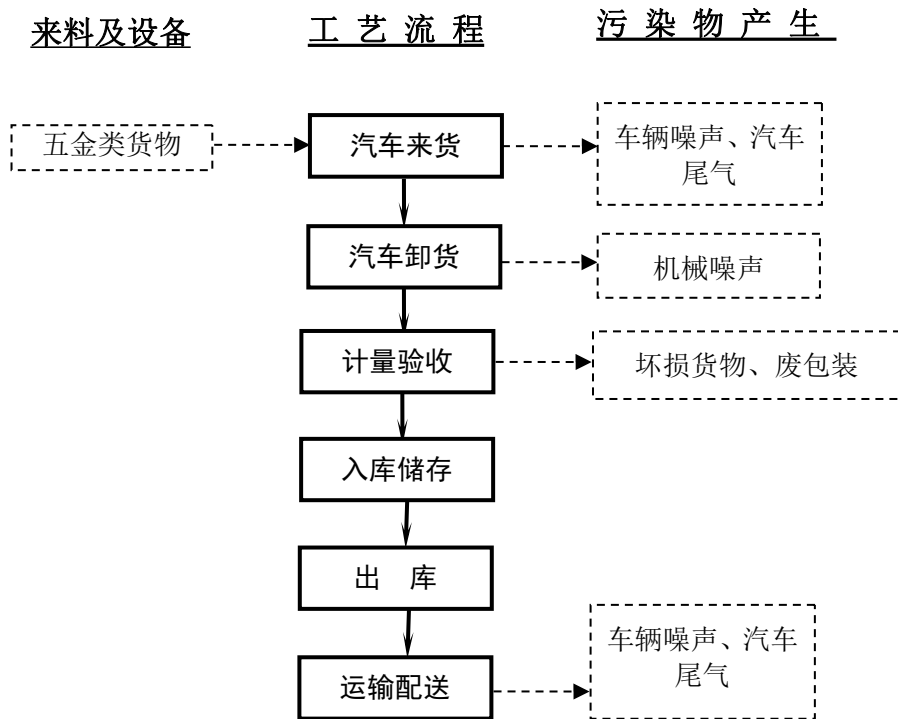


图 2-2 项目工艺流程及产污位置图

注：本项目不储存化学品、有毒有害等物品。

表三

3 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目营运期生产废水主要来源于仓储区地坪清洗水（主要是装卸区地坪冲洗水及少量库房地面清洗水）；生活污水主要是职工生活污水和食堂废水。

（1）地坪清洗水：产生量为 57.6m³/a；

（2）生活污水：产生量为 345.6m³/a；

（3）食堂废水：产生量为 144m³/a。

治理措施：食堂废水经油水分离器（0.1m³）预处理后与生活污水、地坪清洗水一起经化粪池（30m³）处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目营运期产生的废气主要来源于重型货车产生的汽车尾气、食堂油烟、备用柴油发电机尾气。

（1）汽车尾气：本项目的汽车尾气主要来源于每天进出厂区装卸货物的运输车辆。

治理措施：由于货运汽车进出厂区时间较分散，汽车启动时间较短，废气产生量小，因此通过加强管理、厂区绿化，可减少汽车尾气对环境的影响。

（2）食堂油烟：本项目食堂就餐人数较少，每日就餐人数为8人左右。

治理措施：食堂油烟经家用式油烟净化器处理后由排气筒引至屋顶排放。

（3）备用柴油发电机尾气

治理措施：项目办公楼地下室备用柴油发电机仅在停电而又需要仓储作业的情况下使用，使用概率极低，且燃料采用 0#轻质柴油，属于清洁能源，故尾气经专用烟道引出后排放。

3.3 噪声的产生、治理

本项目营运期的噪声主要为车辆噪声，另外还有应急消防水泵和备用柴油发电

机噪声。

治理措施：

(1) 规划防治对策：合理布置项目总图，将装卸区设置在厂区中部道路，使项目的噪声设备尽可能远离厂界；

(2) 技术防治措施：通过建筑物、围墙和绿化隔声等措施，通过建筑墙体使噪声进一步衰减；加强设备的维护等；

(3) 管理措施：制定合理的工作方案，减少车辆噪声对声环境的影响。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目营运期产生的固体废弃物主要包括：坏损货物、废包装材料、办公生活垃圾和化粪池污泥。

治理措施：

(1) 坏损货物：由生产商回收处置。

(2) 废包装材料：产生量约为 2t/a，收集后外售废品收购站；

(3) 生活垃圾：产生量约为 6t/a，收集后由环卫部门统一清运；

(4) 化粪池污泥：产生量约为 1t/a，清掏后由环卫部门统一清运。

表 3-1 固体废弃物产生情况及处理情况

序号	种类	产生位置	性质	产生量 (t/a)	处置措施
1	坏损货物	运输装卸	一般固废	若干	由生产商回收处置
2	废包装材料	运输装卸		2	收集后外售废品收购站
3	生活垃圾	办公区		6	收集、清掏后由环卫部门统一清运
4	污泥	化粪池		1	

3.5 地下水防治措施

本项目地下水水质的影响主要是化粪池对地下水环境造成一定影响。

治理措施：本项目的地下水污染防治措施按照“源头控制、分区控制、污染监控、应急响应”的主动与被动防渗相结合的防渗原则。在做好防止和减少“跑、冒、滴、漏”等源头防污措施的基础上，对厂房采取分区防渗措施。化粪池为重点防渗

区，四周采用 HDPE+防渗钢筋混凝土的方式进行防渗处理、库房为一般防渗区采用水泥砂浆混凝土进行防渗处理、办公楼为简单防渗区。

通过采取防渗措施、地下水污染风险控制措施后，本项目不会对周围地下水环境造成影响。

3.6 处理设施

表 3-2 污染源及处理设施对照表

内容类型	排放源	污染物	环评防治措施	实际防治措施
大气污染物	运输车辆	CO、NO ₂ 、THC	通过加强管理、厂区绿化，减少汽车尾气对环境的影响	通过加强管理、厂区绿化，减少汽车尾气对环境的影响
	备用发电机	/	采用 0#轻质柴油，尾气经专用烟道引出后直接达标排放。	采用 0#轻质柴油，尾气经专用烟道引出后直接排放。
	食堂油烟	油烟	食堂油烟经油烟净化器处理后，由专用烟道屋顶排放	食堂油烟经家用式油烟净化器处理后由排气筒引至屋顶排放。
水污染物	生产、生活废水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、动植物油	地埋式二级生化处理装置→总排口→厂后排污沟→小石河→鸭子河	食堂废水经油水分离器预处理后与生活污水、地坪清洗水一起经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置
噪声治理	装卸机械、运输车辆	噪声	厂房、围墙、绿化隔声、吸音降噪	厂房、围墙、绿化隔声、吸音降噪
固体处置	运输装卸	坏损货物	由生产商回收处置	由生产商回收处置
	运输装卸	废包装材料	废品回收站回收	收集后外售废品收购站
	办公、食堂等	生活垃圾	环卫部门统一清运	收集、清掏后由环卫部门统一清运
	污水处理	污泥		

表 3-3 环保设施（措施）一览表（万元）

项目	环评		实际		
	内容	环保投资	内容	环保投资	
废气治理	食堂油烟	经油烟净化器处理后，由专用烟道屋顶排放	0.5	食堂油烟经家用式油烟净化器处理后由排气筒引至屋顶排放。	0.5
	备用柴油发电机	采用 0#轻质柴油，尾气经专用烟道引出后直接达标排放。	0.5	采用 0#轻质柴油，尾气经专用烟道引出后直接排放。	0.5

	污水处理站异味、恶臭	及时清理、加强通风、绿化阻隔	1	化粪池恶臭、运输车辆尾气通过加强管理、厂区绿化	1
废水治理	污水处理站（地理式二级生化处理装置，设计处理能力 5m ³ /h）		5	食堂废水经油水分离器预处理后与生活污水、地坪清洗水一起经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置	/
地下水污染防治	地坪防渗，污水处理站池体重点防渗		5	地坪防渗，化粪池重点防渗	5
噪声治理	优选低噪设备		/	优选低噪设备	/
固废处置	废弃物暂存间与外运处置		3	废弃物暂存间与外运处置	3
环境风险	灭火器		5	灭火器	5
	地下消防水池：2×360m ³		4	地下消防水池：2×360m ³	4
	屋顶高位消防水池：4000mm*3000 mm*2300 mm		1	屋顶高位消防水池：4000mm*3000 mm*2300 mm	1
厂区绿化	绿化景观		1	绿化景观	1
合计	-		26	-	21

表四

4 环评结论、建议及要求

4.1 综合结论

项目选址于广汉市南兴镇盛和村 11 组新建仓储设施，符合国家产业政策，符合广汉市土地利用规划，与外环境相容、选址合理。项目贯彻了“清洁生产、总量控制、达标排放”的原则，只要严格按照本报告表中所提出的污染防治对策，加强内部环境管理，落实废水、废气、噪声、固体废物等污染治理和风险防控措施，实现环境保护设施的稳定可靠运行，严格执行“三同时”制度，从环境角度而言，项目在拟选地址的建设可行。

4.2 建议与要求

1、项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施，做好建设项目的“三同时”工作。

2、公司应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。

3、加强对固废的分类收集和管理，排污口要有明显标志牌。妥善保管废物，定期处置，确保不对周围环境造成二次污染。

4.3 环评批复

四川省盛和荣工贸有限公司：

你公司报送的《四川省盛和荣工贸有限公司仓储设施建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一该项目为新建项目，拟在广汉市南兴镇盛和村 11 组建设，占地 23.3 亩。项目内容及规模为：建设 3 座仓库、办公楼及相关公辅设施，主要建筑面积为 23500 平方米，建成后设计五金类货物最大储存量为 2 万吨，年吞吐量约 12 万吨。项目总投资 2600 万元，其中环保投资 26 万元。项目经广汉市发展和改革局同意备案(川投

资备[51068116050901]0037号)、符合产业政策;选址根据经广汉市住房和城乡建设局同意的《建设工程设计方案审批表》,明确项目用地为工业用地,符合当地规划。根据《报告表》结论及专家评审意见,项目符合清洁生产和总量控制要求,在落实治污设施后,污染物可以达标排放,满足区域环境总量要求,环境不良影响可得到有效的缓解和控制,通过采取切实有效的风险防范措施,落实风险应急预案的情况下环境风险可接受,同意该项目按报告表所列建设项目的性质、规模、地点采用的生产工艺。环境保护对策措施及下述要求进行项目建设和运营活动。

二、在项目工程建设和运行环境管理中,你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求,确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作:

(一)按照《四川省灰霾污染防治实施方案》中对建设工地的管理要求,严格执行“六必须”、“六不准”的施工管理制度。加强施工期环境管理,合理安排施工时段,采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。

(二)按雨污分流要求设计建设排放管网,污水管网必须要能收集场内所有污水,并在建设中做好污水管网的防渗漏措施。建设有效的生活污水二级生化处理设施,确保仓储地坪清洗废水和生活污水经处理后达标排放。

(三)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。损坏产品收集后,由厂家回收处理;废包装材料收集后外售废品收购站;生活垃圾由环卫部门清运处理。

(四)合理布局产噪设施,高噪作业点和高噪设备必须远离声学敏感点,配套有效的隔音、降噪及减振设施,同时加强营运管理,合理安排装卸货时间段,确保厂界噪声达标排放,不扰民。

(五)落实食堂油烟净化处理设施,确保食堂油烟经处理后,由专用烟道引至屋顶达标排放。

(六)建立健全企业内部环境管理机构 and 各项环保规章制度,为确保污染治理

设施正常运行，污染物稳定达标排放提供制度保障，高度重视环境风险管理工作，落实环境风险防范措施和应急预案，杜绝事故性排放，确保环境安全。加强项目环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，防止“跑、冒、滴、漏”现象产生。

（七）加强清洁生产管理，落实和强化清洁生产措施，提高该项目实施的清洁生产水平。

三、该项目运营后，废水来源为生活污水，不新增环境总量指标。

四、该报告表批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件，否则将依法处理，建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报原审批部门重新审核。

五、建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自拆除或者闲置。否则，将依法处理。

4.4 验收监测标准

（1）执行标准

有组织废气：标准执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

厂界环境噪声：标准执行《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。

（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	污染源	验收标准		环评标准	
厂界噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准	项目	《工业企业厂界环境排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准
		项目	标准限值 dB (A)	项目	标准限值 dB (A)
		昼间	60	昼间	60

		夜间	50		夜间	50	
有组织废气	食堂油烟	标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值		标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值	
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
		饮食业油烟	2.0	/	饮食业油烟	2.0	/

(3) 总量控制指标

根据环评及批复要求，本项目未下达总量控制指标。

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 废气监测

(1) 有组织废气监测点位、监测项目、监测频率

表 6-1 有组织废气监测项目、点位及频率

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

(2) 有组织废气监测方法

表 6-2 有组织废气监测方法

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-W1277 GH-60E 型自动烟尘烟气测试 仪 ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	/

6.2 噪声监测

(1) 噪声监测点位、时间、频率

表 6-3 噪声监测点位、时间、频率

监测点位	监测时间、频率	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	GB12348-2008
2#厂界南侧外 1m 处		
3#厂界西侧外 1m 处		
4#厂界北侧外 1m 处		

(2) 噪声监测方法

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-W939 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

2021年5月25日、26日，四川省盛和荣工贸有限公司“仓储设施建设项目”主体工程和环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计	实际	运行负荷 (%)
2021.5.25	仓储能力	55.6 吨/天	45 吨/天	81
2021.5.26	仓储能力	55.6 吨/天	45 吨/天	81

7.2 验收监测及检查结果

(1) 有组织废气监测结果

表 7-2 食堂油烟有组织排放废气监测结果表

项目	点位	油烟排口 排气筒高度：3.5m，出口长×宽：0.4m×0.4m						标准 限值	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值		
饮食业 油烟	5月25日	烟气流量 (m ³ /h)	4810	4769	4764	4775	4769	/	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.102	0.165	0.098	0.102	0.120	0.117	2.0
		排放速率 (kg/h)	4.09×10 ⁻⁴	6.63×10 ⁻⁴	3.91×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	4.71×10 ⁻⁴	-
	5月26日	烟气流量 (m ³ /h)	4764	4764	4787	4775	4781	/	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.125	0.124	0.126	0.090	0.114	0.116	2.0
		排放速率 (kg/h)	5.00×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	5.03×10 ⁻⁴	3.58×10 ⁻⁴	4.59×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	-

监测结果表明，食堂油烟排气筒所测饮食业油烟排放浓度满足《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标准限值。

(2) 噪声监测结果

表 7-3 厂界环境噪声监测结果 单位: dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1# 厂界东侧外 1m 处	5 月 25 日	昼间	56	昼间 60 夜间 50
		夜间	45	
	5 月 26 日	昼间	57	
		夜间	43	
2# 厂界南侧外 1m 处	5 月 25 日	昼间	55	
		夜间	47	
	5 月 26 日	昼间	58	
		夜间	42	
3# 厂界西侧外 1m 处	5 月 25 日	昼间	56	
		夜间	48	
	5 月 26 日	昼间	54	
		夜间	44	
4# 厂界北侧外 1m 处	05 月 25 日	昼间	50	
		夜间	48	
	05 月 26 日	昼间	56	
		夜间	45	

监测结果表明, 厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声分贝值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类功能区标准限值。

(4) 固体废弃物处置

本项目营运期产生的固体废弃物包括坏损货物、废包装材料、生活垃圾和化粪池污泥。

坏损货物由生产商回收处置; 废包装材料收集后外售废品收购站; 生活垃圾收集后由环卫部门统一清运; 化粪池污泥清掏后由环卫部门统一清运。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据环评及批复要求，本项目未下达总量控制指标，食堂废水经油水分离器预处理后生活污水、地坪清洗水一起经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置。汽车尾气通过加强管理、厂区绿化，可减少汽车尾气对环境的影响。食堂油烟经家用式油烟净化器处理后由排气筒引至屋顶排放。备用柴油发电机使用概率极低，且燃料采用 0#轻质柴油，属于清洁能源，故尾气经专用烟道引出后排放。故本次未进行总量控制指标核算。

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、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 8-2。

表 8-2 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	按照《四川省灰霾污染防治实施方案》中对建设工地的管理要求，严格执行“六必须”、“六不准”的施工管理制度。加强施工期环境管理，合理安排施工时段，采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。	已落实 施工期已结束，项目未收到任何环保投诉。
2	按雨污分流要求设计建设排放管网，污水管网必须要能收集场内所有污水，并在建设中做好污水管网的防渗漏措施。建设有效的生活污水二级生化处理设施，确保仓储地坪清洗废水和生活污水经处理后达标排放。	已落实 厂区内雨污分流，污水管网已做防渗措施。食堂废水经油水分离器预处理后与生活污水、地坪清洗水一起经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置。
3	固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。损坏产品收集后，由厂家回收处理；废包装材料收集后外售废品收购站；生活垃圾由环卫部门清运处理。	已落实 损坏货物由生产商回收处置；废包装材料收集后外售废品收购站；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运；化粪池污泥清掏后由环卫部门统一清运。
4	合理布局产噪设施，高噪作业点和高噪设备必须远离声学敏感点，配套有效的隔音、降噪及减振设施，同时加强营运管理，合理安排装卸货时间段，确保厂界	已落实 规划防治对策：合理布置项目总图，将装卸区设置在厂区中部道路，使项目的噪声设备尽可能远

	噪声达标排放，不扰民。	离厂界；技术防治措施：通过建筑物、围墙和绿化隔声等措施，通过建筑墙体使噪声进一步衰减；加强设备的维护等；管理措施：制定合理的工作方案，减少车辆噪声对声环境的影响。
5	落实食堂油烟净化处理设施，确保食堂油烟经处理后，由专用烟道引至屋顶达标排放。	已落实 食堂油烟经家用式油烟净化器处理后由排气筒引至屋顶排放。
6	建立健全企业内部环境管理机构 and 各项环保规章制度，为确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放提供制度保障，高度重视环境风险管理工作，落实环境风险防范措施和应急预案，杜绝事故性排放，确保环境安全。加强项目环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，防止“跑、冒、滴、漏”现象产生。	已落实 项目认真落实了运营期间各项污染治理措施，项目环保投资 21 万元，占总投资的 0.81%。公司制定了《环境保护管理制度》等环保管理制度，成立了环保领导组织机构，确保了污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。
7	加强清洁生产管理，落实和强化清洁生产措施，提高该项目实施的清洁生产水平。	已落实 项目采用清洁生产管理办法，确保了污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

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 2021 年 5 月 25 日、26 日的运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川省盛和荣工贸有限公司“仓储设施建设项目”主体设施和环保设施正常运行，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

(1) 废气：验收监测结果表明食堂油烟排气筒所测饮食业油烟排放浓度满足《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标准限值。

(2) 废水：食堂废水经油水分离器预处理后与生活污水、地坪清洗水一起经化粪池处理后，交由成都德菲环境工程有限公司处置。

(3) 噪声：监测结果表明，厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声分贝值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

(4) 固体废弃物排放情况：坏损货物由生产商回收处置；废包装材料收集后外售废品收购站；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运；化粪池污泥清掏后由环卫部门统一清运。

(5) 总量控制：根据环评及批复要求，本项目未下达总量控制指标，故本次未进行总量控制指标核算。

综上所述，四川省盛和荣工贸有限公司“仓储设施建设项目”在建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目废气、厂界噪声均满足相关

标准，废水、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) 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。

(2) 做好固废的管理与处置，送有关单位进行处理，并做好转运记录。

附件：

附件 1 立项

附件 2 环评批复

附件 3 委托书

附件 4 工况表

附件 5 生活污水处置协议

附件 6 环境监测报告

附件 7 真实性承诺说明

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目总平面布置及监测布点图

附图 4 项目现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表