

四川憨憨豆匠食品有限公司“四川憨憨豆匠食品有限公司豆制品生产加工项目”竣工环境保护验收专家意见

2021年2月4日，四川憨憨豆匠食品有限公司组织召开了“四川憨憨豆匠食品有限公司豆制品生产加工项目”竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的废水、废气、噪声及固废等污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省成都市邛崃市临邛工业园区南江路33号，租赁“鑫和中微创业园”10栋1-1厂房进行建设。主要建设内容，主体工程：生产车间（内设拆包上料间，磨浆室，点、包、压车间，切、泡车间，包装线、泡、煮车间等），配套建设水处理间、冷却间、半成品冷库、称量室、理化室、缓冲+微生物室、空压机间（3台空压机）、原料库、碱罐（ $4\times 1\text{m}^3$ ）、酸浆罐（ $2\times 10\text{m}^3$ ）、添加剂库、包装箱清洗存放区、办公区、给排水供电蒸汽系统等，环保工程：新建1座污水处理站（处理工艺：厌氧+SBR工艺，处理能力 $60\text{m}^3/\text{d}$ ）、1套水喷淋塔+1根25m排气筒、豆渣房、噪声防治设施、防渗措施，依托预处理池等。项目建成后设计年产包浆豆腐3000t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2018年8月经邛崃市发展和改革局，备案号：川投资备【2018-510183-14-03-288811】FGQB-0222号立项；2018年10月由中环华诚（厦门）环保科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表，2018年11月29日邛崃市环境保护局以邛环建[2018]72号文件对该报告表下达审查批复。

本项目于2018年12月开工建设，2019年1月建成。

（三）投资情况

项目总投资300万元，环保投资18.5万元。环保投资占实际总投资6.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为四川憨憨豆匠食品有限公司年产包浆豆腐3000t“四川憨憨豆匠食品有限公司豆制品生产加工项目”主体工程、辅助工程和环保工程。

二、工程及环保措施变动情况

1、项目实际建设与环评相比，主要生产设备数量有一定变化，具体详见项目验收监测报告表。

2、环评设碱罐（ $3\times 1\text{m}^3$ ），实际设碱罐（ $4\times 1\text{m}^3$ ）；新增酸浆罐（ $2\times 10\text{m}^3$ ）。

3、环评污水处理站处理工艺：格栅+厌氧池+调节池+SBR池，处理能力 $50\text{m}^3/\text{d}$ ，实际为格栅+2级沉淀池+厌氧池+调节池+SBR池，处理能力 $60\text{m}^3/\text{d}$ 。

4、环评要求产生的豆渣由管道输送至豆渣房内的运输车上外售，实际豆渣房较小，车辆不能进入，产生的豆渣至豆渣房暂存，经人工+传送带装车，日产日清。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

黄豆浸泡废水、分选废水、清洗废水、恶臭水喷淋塔废水、检验室废水、废醇水等经收集管网至车间紧邻的1座污水处理站处理（处理工艺：格栅+2级沉淀池+厌氧池+调节池+SBR池，处理能力 $60\text{m}^3/\text{d}$ ），处理后排入园区预处理池；生活污水排入园区预处理池，处理后排入市政污水管网，经邛崃市第二污水处理厂处理后排入南河。

（二）废气

有组织排放

项目污水处理站产生的恶臭气体经密闭设施后收集至1套水喷淋塔+1根25m排气筒后楼顶排放。

无组织排放

PE膜覆膜加热产生的少量有机废气经车间通风排入大气；豆渣产生的异味经自然通风排入大气。

（三）噪声

本项目主要来源于空压机、设备运行等产生的噪声。项目通过选用低噪音设备、厂房隔声等来降低对外环境的影响。

（四）固废

一般工业固废：豆渣、不合格产品外售饲料厂；石子、纯水设备产生的废石英砂、废反渗透膜、废内芯与生活垃圾由环卫部门统一清运；污水处理站污泥由环卫部门清运。目前未产生危废，未设置危废暂存间。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，依托废水外排口所测指标五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物的日均排放浓度及 pH 范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，所测氨氮、总磷的日均排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》

（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值（参考标准）。

按照环评批复要求，污水处理站废水排放口所测五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、日均排放浓度及 pH 范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

2、废气

水喷淋塔后排气筒上所测氨、硫化氢的排放量满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值要求。

无组织废气排放所测氨、硫化氢最高排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级“新改扩建”标准限值要求；所测非甲烷总烃的最高排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值要求（环评要求）。

3、噪声

验收监测期间，所测昼间厂界环境噪声结果均符合《工业企业界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

4、固废

均得到有效处置。

5、总量控制检查

根据本项目验收监测报告表明：化学需氧量、氨氮的实际排放总量满足环评建议的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目位于四川省成都市邛崃市临邛工业园区南江路 33 号，所测废气、废水、噪声均能达标排放，固废得到有效处置，项目位于工业区，周边无敏感建筑，对外环境影响不大。

六、验收结论

四川憨憨豆匠食品有限公司“四川憨憨豆匠食品有限公司豆制品生产加工项目”环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，在按照专家意见完善后，通过竣工环境保护验收。

七、完善建议：

1、核实项目主要生产设备、生产规模、环保治理设施的变化情况，若有变动参考生态环境部文件《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》核实是否属于重大变动。

2、规范废气排放标识；按照环评要求污水处理站地面应建重点防渗措施，加强日常管理，避免地面部分泄漏至废水外溢；建议新增2座酸浆罐四周设围堰，有效容积应大于 10m^3 ，避免泄漏；污水处理站、酸浆罐相邻的雨水管网建议封堵缝隙，避免废水排入雨水管网；污水处理站张贴标识及处理工艺流程图；加强空压机的管理，避免含油废水排入雨水管网；按照环评要求外运豆渣需密闭车辆，避免异味扰民；清运豆渣应注意避免倒入临近雨水管网；加强污水处理站至园区污水管网间废水管网的巡查，避免破损后排入雨水管网。

3、完善项目重点防渗区域防渗建设情况；完善环保设施现状照片；根据企业实际布局完善项目平面布置图，标注环保设施位置、噪声监测点位等信息；项目污水处理站所测废水污染物按环评批复要求进行参考评价；核实排气筒高度；核实有组织排放监测孔位置。

4、校核文本、规范用语。

专家组：

文山

易田

罗

2021年2月4日

四川憨憨豆匠食品有限公司 “四川憨憨豆匠食品有限公司豆制品生产
加工项目” 竣工环境保护验收组信息表

验收 小组	姓名	单位名称	职称/ 职务	电话	签字
组长	杨大军	四川憨憨豆匠食品有限公司	总经理	13688289180	杨大军
专家 成员	文峰	四川省生态环境监测总站	高工	15882207103	文峰
	易丹	四川省生态环境监测总站	高工	13194995937	易丹
	罗建	成都市生态环境监测中心	高工	13882155422	罗建
竣工 验收 单位	何国建	四川中康检测有限公司	技术员	19180932259	何国建
其他 成员					

