

新疆西域春乳业有限责任公司年产9万吨乳品

改扩建项目竣工环境保护验收意见

年 月 日，新疆西域春乳业有限责任公司根据新疆西域春乳业有限责任公司年产9万吨乳品改扩建项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，召开竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位（新疆西域春乳业有限责任公司）、验收报告编制单位（新疆吉方坤诚检测技术有限公司）和三名环保行业技术专家组成（验收组名单附后）。验收组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

新疆西域春乳业有限责任公司年产9万吨乳品改扩建项目位于新疆昌吉州呼图壁县东郊种牛场，项目四周均为道路，其中东侧隔路为啤酒花公司，西侧隔路为生活区，南侧隔路为种牛场中学、种牛场场部，北侧隔路为种牛场运动中心。项目中心地理坐标为：N44°11'47.12"，E86°55'47.18"。

本项目包括技术改造项目和新建扩建项目。

（1）技术改造项目包括，酸奶产品升级改造项目（搅拌型酸奶部分），灭菌乳及乳饮料工艺升级改造项目。

（2）新建内容，年产3000吨干酪生产线。

（3）扩建内容，保留原有年产700吨乳粉生产线，新增年产

10000 吨乳粉生产线。

(4) 余热余压利用工程

厂区建设冷凝水回收装置系统，配备节能型加压疏水器的循环官网送回锅炉房使用，增添余热供热设备。

(5) 电机系统节能工程

对现有电机配电系统进行节能改造，增添电机系统变频调速、软启动装置、无功功率补偿装置等节能设备。

(6) 能量系统优化工程

冬季车间采暖由单一锅炉采暖和污水源热泵采暖技术相结合采暖；冷库和酸奶制冷工艺由原来的单一依靠空压机制冷改造为利用新疆冬季自然资源的冬季蓄冷技术和空压机结合制冷。

本项目扩建前占地 104995.5m²，扩建后，占地面积不变，不涉及新增用地。本项目扩建前建筑面积为 10840m²，扩建后，建筑面积为 16680m²，新增建筑面积为 5840m²，新增部分为酸奶新车间。

(二) 建设过程及环保审批情况

2010 年 4 月浦华环保有限公司编制完成了《新疆西域春乳业有限责任公司年产 9 万吨乳品改扩建项目环境影响报告表》；2010 年 7 月 21 日呼图壁县环境保护局以《关于对<新疆西域春乳业有限责任公司年产 9 万吨乳品改扩建项目环境影响报告表>的批复》呼环字（2010）69 号文件对环境影响报告表予以批复。新疆西域春乳业有限责任公司年产 9 万吨乳品改扩建项目酸奶产品技术升级部分已于 2009 年 12 月投产，灭菌乳及乳饮料工艺升级改造项目于 2010 年 12 月投产，乳粉项目工程于 2012 年 4 月开工建设，

2013年9月30日竣工并投入试运行。

（三）投资情况

本项目总投资为10000万元，其中环保投资为850万元，占总投资的8.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为新疆西域春乳业有限责任公司年产9万吨乳品改扩建项目建设内容及环保配套治理设施的废气、废水、噪声进行验收。

二、工程变动情况

本项目环评设计由扩建前的2台6t/h燃煤锅炉更换为3台10t/h燃煤锅炉，现燃煤锅炉已拆除，新增3台燃气锅炉，燃气由新疆美辰燃气有限公司供给。

三、环境保护设施建设情况

（1）废气

本项目大气污染源主要是燃气锅炉废气和污水处理站产生的臭气。污水处理站定期喷洒除臭剂以达到除臭目的。燃气锅炉安装了低氮燃烧器，保证燃料稳定着火燃烧和燃料的完全燃烧，以降低氮氧化物的排放。

（2）废水

本项目排水主要为生活污水、锅炉房排水、设备和地面清洗废水。生活污水、锅炉排水和清洗废水均经项目污水处理站处理后，达标排放至市政管网，最终进入丰泉污水处理厂。本项目污水处理站选用物化+生化组合处理工艺，旋转格栅机—溶气气浮-ABR-生物接触氧化工艺。

(3) 噪声

本项目噪声主要来自生产设备及厂区内车辆行驶产生的噪声。项目选用低噪声设备，安装减震垫；生产设备仪器均设于室内，厂区内车辆行驶产生的噪声经墙体屏蔽、距离衰减和绿化隔离作用，对周围环境没有明显影响。

(4) 固体废弃

本项目固体废物主要为生活垃圾、生产车间产生的废包装和污水处理站产生污泥。化验室废试剂盒与少量化学废液由化验室统一收集，正在与有资质的单位签订服务合同。生活垃圾统一收集至厂区内设置垃圾暂存处，由呼图壁县环卫部门负责清运，日产日清；污泥经收集后由环卫部门负责清运处理；统一废包装由专人进行回收利用。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废气

无组织废气：验收监测期间，污水处理站无组织臭气浓度、氨、硫化氢各点位各时段监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1要求的限值；厂界无组织颗粒物各点位各时段监测结果均符合《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表2要求的限值。

有组织废气：验收监测期间，该项目燃气锅炉有组织废气二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度各点位各时段监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2燃气锅炉排放浓度监控要求限值。

(2) 废水

验收复测期间，该项目 pH、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油的排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准限值。

（3）厂界噪声

验收监测期间，该项目 4 个测点的昼夜间等效声级测定值均满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类环境噪声排放限值（昼间 60dB，夜间 50dB）要求。

五、验收结论

新疆西域春乳业有限责任公司年产 9 万吨乳品改扩建项目落实了环评和批复要求，监测结果表明废气、废水、噪声能够达标排放，固体废物得到合理处置，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目符合竣工环境保护验收条件。建议通过竣工环境保护验收，验收组同意大气、废水、噪声污染防治设施通过环保竣工验收。

六、后续要求

- （1）对污水处理站产生的污泥建立管理台账，并妥善处置。
- （2）加强对污水处理站的管理，确保污水处理站正常运行；对污水处理站产生的臭气定期进行除臭处理。

李伟群 茹妮 李记 孙宁

新疆西域春乳业有限责任公司



新疆西域春乳业有限责任公司年产9万吨乳品改扩建项目验收组签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	签名
组长	梁永祥	西域春乳业	副总	65232319661013112	梁永祥
成员	朱凡	新疆西域春乳业	高工	650104197907250715	朱凡
	刘宇	新疆西域春乳业	工程师	65131978032815	刘宇
	艾子希	乌市西域春乳业	工程师	341124198811104215	艾子希
	伊亚尔	新疆西域春乳业	技术员	654122198711125024	伊亚尔