

广西农垦西江乳业有限公司 200 吨/日乳制品产品易地搬迁项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 12 日，广西农垦西江乳业有限公司根据广西农垦西江乳业有限公司 200 吨/日乳制品产品易地搬迁项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、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

广西农垦西江乳业有限公司 200 吨/日乳制品产品易地搬迁项目位于贵港市西江科技创新产业城西七路 189 号，属于新建项目。项目占地面积约 39241.99m²，分为一期和二期建设，受市场需求影响，企业目前仅建设一期内容，建设生产车间、仓库、研发检测楼、污水处理站、门卫室、锅炉房等，建设规模为日产乳制品 100 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

广西农垦西江乳业有限公司于 2017 年 08 月 24 日在广西贵港市港北区发展和改革局进行了项目备案，项目代码为 2017-450802-14-03-023930。同时于 2018 年 1 月委托中科森环企业管理（北京）有限公司编制了《广西农垦西江乳业有限公司 200 吨/日乳制品产品易地搬迁项目环境影响报告表》，并于 2018 年 3 月 22 日取得贵港市港北区环境保护局下发的环评批复文件，文件号为“港北环管[2018]11 号”，批复同意项目建设。项目获得批复后于 2020 年 10 月 28 日开工建设，于 2021 年 8 月底竣工，在 2021 年 9 月开始对设施和配套环保设施进行调试，该项目建设执行了环境影响评价制度。项目已于 2021 年 11 月 03 日进行了排污许可申报并获得了排污许可证，排污许可证编号为：914508007884403775001R。项目从立项至调试过程中均无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 11000 万元，实际环保投资 690 万元，占实际总投资额的 6.27%。

（四）验收范围

本次验收范围包括广西农垦西江乳业有限公司 200 吨/日乳制品产品易地搬迁项目（一期）废气、废水、噪声及固体废物等相关内容。

二、工程变动情况

根据环办〔2015〕52 号文件要求：“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”。

根据现场勘查，项目主要变动为：

①环评设计一期使用一台 4t/h 的蒸汽锅炉，燃料为生物质成型颗粒，产生的锅炉废气经布袋除尘器处理后通过 35m 排气筒排放。实际建设中一期使用一台 4t/h 的蒸汽锅炉，燃料为天然气，锅炉废气经节能器+冷凝器处理后通过 15m 排气筒排放。天然气属于清洁能源，废气排放浓度低，根据监测结果，废气可达标排放，对环境的影响不大，不属于重大变动。

②因实际生产需要，研发检测楼由环评设计 3 层变为实际建设 5 层，该辅助工程不属于主要产污工序，不属于重大变动。

③环评预测废水产生量为 776.5m³/d，建议污水处理站设计处理能力为 1000m³/d；实际生产废水量比环评预计要少，一期满负荷生产时废水产生量约为 240m³/d，二期满负荷生产时废水产生量约为 240m³/d，污水处理站处理能力为 600m³/d，已预留二期的废水处理能力，可满足实际生产需求，不属于重大变动。

参照生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知(环办环评函〔2020〕688 号)和《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》（环办[2015]52 号），本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护设施均未发生重大变化，以上变动未导致环境不利影响加重。因此，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经化粪池处理后与生产废水一起通过厂区污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区管网，进入西江污水处理厂处理后排入鲤鱼江。项目产生的废水对区域地表水环境影响较小。

（二）废气

锅炉烟气经节能器+冷凝器处理后从 15m 高的烟囱排放。无组织排放废气为生产车间少量的发酵废气和污水处理站运行时产生的恶臭，通过加强通风、污水处理设备封闭以及厂区绿化等防治措施来减少无组织恶臭对周边环境的影响。项目产生的废气对周边影响不大。

（三）噪声

项目生产过程中噪声主要来源于乳制品生产过程中运行的设备以及锅炉运行过程中的设备。采取的噪声防治措施有：①选用低噪声设备，合理布置车间；②采用减震、建筑隔声等措施；③加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生，加强厂区绿化吸音降噪等。

项目厂区噪声源经厂房隔声，并采取设备减震，加强厂区绿化吸音降噪等措施后项目厂界噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类和 4 类标准，对周围声环境影响较小。

（四）固体废物

项目运营期产生固体废物包括废弃包装材料和边角料、废奶及不合格品、污水处理站污泥以及生活垃圾等。其中废弃包装材料和边角料外卖给废品收购站；废奶及不合格品外卖给词料厂做饲料；污水处理站的污泥不属于危废，与生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。因此，项目产生的各种固体废物均得到妥善处置，对周围环境产生的影响较小。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业已编制突发环境事件应急预案，现已取得备案表，并成立应急救援小组，便于应对生产过程产生的突发事件。

2、在线监测装置

企业已安装有废水在线监测系统。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

生活污水经化粪池处理后与生产废水一起进入厂区污水处理站处理，监测结果表明经处理后的废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经处理后废水排到园区管网由西江污水处理厂进行处理后排到鲤鱼江。

2、废气

项目天然气锅炉废气采用节能器+冷凝器处理达标后通过 15m 排气筒排放，监测结果表明经处理后废气可达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 2 燃气锅炉排放标准。

项目发酵废气和污水处理站恶臭通过加强通风、污水处理设备封闭、厂区绿化等防治措施处理后呈无组织排放，监测结果中各监测因子均可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中新改扩建二级标准要求。

3、噪声

项目噪声源主要是各类生产设备和锅炉运行噪声时产生的噪声。设备采用低噪声设备、合理布局、采用减震、隔声等措施可降低噪声的影响；根据监测结果可知，项目东面和南面厂界噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求；西面和北面厂界噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 中 4 类标准限值要求。

4、固体废物

本项目生产过程中产生的废弃包装材料和边角料外卖给废品收购站；废奶及不合格品外卖给词料厂做饲料；污水处理站的污泥不属于危废，与生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求，不对周围环境造成影响。

5、污染物排放总量

本项目不需申请污水总量控制指标。废气中需申请国家总量控制的污染物指标为二氧化硫及氮氧化物。根据监测数据，项目满负荷运行状态下，SO₂ 排放总量小于 0.01t/a，NO_x 的排放总量为 2.235t/a，满足环评总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响评价报告表中未对周围环境质量的监测做要求，本项目基本落实了环评文件和环评批复的各项环保治理措施，根据验收监测结果，项目所上环保治理设施合理高效，废气达标排放，对周围大气环境影响不大。项目废水经污水处理站处

理后达标排放，对周边水环境影响不大。厂界噪声经基础减振、厂房隔声等措施治理后得到有效控制，对周边环境及厂区员工影响不大。固废全部得到综合利用及规范处置。因此，项目投产后，对周围环境影响很小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，该项目不存在暂行办法中所列九种不得提出验收合格的情形。

编号	建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格	是否存在此项情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目按要求编制了环境影响报告表，并按照审批部门审批决定要求建成了环境保护设施，环境保护设施能与主体工程同时投产使用。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目废气、废水、噪声所有监测因子均符合相关标准要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	该项目未出现此项情形。
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，也未造成重大生态破坏未恢复的。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	企业纳入排污许可管理范围，已取得排污许可证。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目属于分期建设、分期验收项目，目前仅建设一期内容，现有环境保护设施能够满足其主体工程需要。
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	该项目未出现此项情形。
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收监测资料齐全，验收结论明确。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	该项目未出现此项情形。

综上所述，该项目审批手续齐全，落实了环评及批复的各项环保措施并按“三同时”制度要求进行建设，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，污染物达标排放，验收合格，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

- (1) 加强环保管理和职工的宣传教育，提高职工的环保意识。
- (2) 定期对污水处理站等设施进行维护检修，确保各项污染物全都达标排放，严禁有“跑、冒、滴、漏”等现象，减少污染物对周围环境的影响。
- (3) 加强厂区绿化，多植树种草，改善厂区环境质量。



广西农垦西江乳业有限公司

2021 年 11 月 12 日

广西农垦西江乳业有限公司 200 吨/日乳制品产品易地搬迁项目（一期）竣工环境保护验收现场检查自主验收工作组成员

日期：2021 年 11 月 12 日

序号	姓名	职务/职称	工作单位	签名
组长	袁江	总经理	广西农垦西江乳业有限公司	袁江
特邀专家	吕明格	高工	贵港市环境科学研究院	吕明格
特邀专家	廖新亮	工程师	贵港市卫生监督中心	廖新亮
组员	曹永昌	工程师	广西大学设计研究院	曹永昌
组员				
组员				
组员				
组员				
组员				