

附件 5 验收意见

肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目（一期）

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等国家有关法律法规，2019年4月18日，肇庆蓝带啤酒有限公司在端州区自主召开肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目（一期）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了三位专家、竣工环境保护验收监测单位（东莞市华溯检测技术有限公司）和环评单位（广州环发环保工程有限公司）共同组成了验收工作组（名单附后）。验收组勘察了现场、审阅了建设项目环境影响报告表及审批意见，以及监测验收报告，经质询与讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目（一期）；

项目地点：肇庆市端州区端州八路，即肇庆蓝带啤酒有限公司东北侧（空置的原重油锅炉房）。

项目总占地面积 980 平方米，建筑面积 1020 平方米。项目批复规划建设与实际建设的工程组成一览表见表 1。

表 1 环评报告及批复建设内容与实际建设内容对比一览表

工程类别	工程名称	环评及批复规划建设	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	新建锅炉房	新建锅炉房占地面积 980 平方米，建筑面积 1020 平方米。本项目锅炉分两期安装，一期安装蒸发量为 8t/h、4t/h、6t/h 的蒸汽锅炉各 1 台，二期安装 2 台蒸发量为 6t/h 蒸汽锅炉，并各配套 1 根排气筒，共 5 根。	新建锅炉房占地面积 980 平方米，建筑面积 1020 平方米。一期项目已安装蒸发量为 8t/h、6t/h、4t/h 各 1 台，并各配套 1 根排气筒，共 3 根。二期项目未建设。	一致
公用工程	给水系统	由市政自来水管网供给，主要是锅炉用水，一期项目用水量 5.85 万吨/年、二期项目用水量 1.95 万吨/年	由市政自来水管网供给，主要是锅炉用水，用水量 5.85 万吨/年	一致
	排水系统	锅炉废水直接排入市政管网	锅炉废水直接排入市政管网	一致
	供电系统	市政供电系统，项目技改前后用电量不变	市政供电系统，项目技改前后用电量不变	一致
环保工程	废气治理	直排，由 20m 排气筒高空排放	直排，由 20m 排气筒高空排放	一致
	废水处理	直接排入市政管网	直接排入市政管网	一致

验收组签名：

郭书勤 何炜 黄建宇 林秉建 杨明 吴强 江小红

噪声治理	项目必须合理布局各种机械设备,尽量采用低噪声产品,并采取减振、隔声、消声等措施防止噪声污染影响周围环境。	低噪设备、安装减震垫及消音器、厂房隔声等	一致
固废处置	无	项目配套软化水制备设备会产生废树脂,废树脂交由供应商回收处置。	项目配套软化水制备设备会产生废树脂,废树脂交由供应商回收处置,不属于重大变更

(二) 建设过程及环保审批情况

2018年5月肇庆蓝带啤酒有限公司委托广州环发环保工程有限公司编制了《肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目环境影响报告表》,并于2018年5月28日通过了肇庆市环境保护局端州分局审批,批文号肇端环建(2018)11号。

项目于2018年7月开工建设,并于2018年8月建设完成。项目环境保护设施竣工日期为2018年8月3日,环保设施调试起止日期2018年8月8日至2018年8月19日。

2019年2月,建设单位委托东莞市华溯检测技术有限公司进行验收监测,受托单位编制了验收监测方案,2019年2月28日、3月1日进行现场监测。2019年4月建设单位编制了《肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目(一期)竣工环境保护验收监测报告》。

(三) 投资情况

项目实际总投资450万元,其中环保投资15万元,环保投资约占项目总投资的3.3%。

(四) 验收范围

本次验收范围为《肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目环境影响报告表》中的一期项目安装的蒸发量为8t/h、4t/h、6t/h的蒸汽锅炉各1台及其配套设施等。

二、工程变动情况

本次验收项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与肇庆市环境保护局端州分局《关于<肇庆蓝带啤酒有限公司锅炉调整项目环境影响报告表>的审批意见》基本一致。项目根据配套需求增加了1台软水制备器用于制备软水以及1台规格为50m³的蒸汽蓄能罐用于储热,经界定不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目产生的锅炉废水可直接排入市政污水管网,然后进入城市污水处理厂进一步处理达标后排放。

验收组签名: 阮书勤 何炜 黄健² 林秉建 杨中旺 吴新 江小江

2、废气

项目锅炉采用管道天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，其排放污染物浓度较低，锅炉废气首先经过每台锅炉配套1根20米排气筒排放锅炉废气，共设3根。

3、噪声

本项目噪声源主要包括锅炉引风机、鼓风机等，噪声源强为 70~85dB(A)，主要集中在锅炉房。采取选用低噪设备、在锅炉底部安装减震垫、做好设备运行维护等防治措施降低影响。

4、固体废物

项目配套软化水制备设备会产生废树脂，废树脂交由供应商回收处置。

(五) 其他环境保护设施

项目污染物排放口已按照有关要求，规范了排放口。

四、环境保护设施调试结果

1、废水监测结果

项目锅炉废水中的 SS、COD_{Cr} 均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准要求。

2、废气监测结果

项目产生的锅炉废气排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放限值要求。

3、噪声监测结果

项目南面为蓝带车间共用墙，不符合布点检测规范，故不布设检测点。营运期间东、西、北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、固体废弃物

项目所产生的固体废物已得到妥善处理。

五、工程建设对环境的影响

项目施工建设环保措施落实，对周边环境的影响较少。项目从立项至生产调试过程中无违法或处罚记录。验收期间公众调查无反对意见。

六、验收结论

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告及其他相关调查资料，验收组认为该项目环保手续完善，落实了环评报告表、环评批复和建设项目环境保护“三同时”制度的要求，主要污染物达标排放，环境管理制度健全，达到建设项目竣工环境保护验收合格要求，建设项目通过竣

验收组签名：

陈书勤 何炜 夏健宇 林秉建 杨中明 梁国新 江小纪

工环境保护验收。

七、后续工作要求及建议

- 1、进一步完善管理制度，加强环保设施日常运行及维护，确保长期稳定达标排放；
- 2、进一步修改完善验收监测报告，按建设单位自主验收要求完善后续工作。

肇庆蓝带啤酒有限公司

2019年4月18日

验收组签名： 阮书勤 何炜 夏建宇 林秉达 杨中阳 吴岩新 江小红