

广东鼎湖山泉有限公司包装饮用水生产线设备更新技术改造项目、
广东鼎湖山泉有限公司瓶装水生产基地扩建工程项目

竣工环境保护验收意见

2018年8月28日，广东鼎湖山泉有限公司在鼎湖区自主召开《广东鼎湖山泉有限公司包装饮用水生产线设备更新技术改造项目、广东鼎湖山泉有限公司瓶装水生产基地扩建工程项目》（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（深圳市政院检测有限公司）、环评单位（肇庆市环科所环境科技有限公司）共同组成了验收组（名单附后）。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》、《肇庆市环境保护局关于转发《关于转发环境保护〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表及审批意见，经现场检查、质询与讨论，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

项目名称：广东鼎湖山泉有限公司包装饮用水生产线设备更新技术改造项目、广东鼎湖山泉有限公司瓶装水生产基地扩建工程项目；

行业性质：C1522 瓶（罐）饮用水制造；

建设单位：广东鼎湖山泉有限公司；

项目地点：肇庆市鼎湖区新城30区；

建设规模：占地面积45460.53m²，建筑面积4245.8m²，项目拟改造现有生产设备主要包括：包装水源水预处理生产线升级改造；新增4.5L瓶装水线；纸箱包装改塑膜包装；卫生型防尘防伪双色盖的生产。同时新建1个占地面积4245.8m²的生产车间，新增48000瓶/小时的进口全自动化瓶装水生产线。改扩建完成后，项目可新增4.5L瓶装水10万箱、“飘雪”纯净水650万箱、新型白蓝双色盖约3000万只。

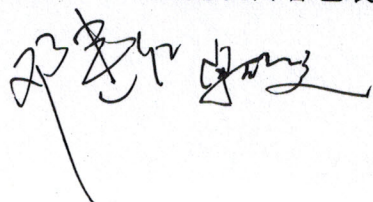
项目性质：改、扩建项目；

劳动定员：项目劳动定员20人。

工作制度：年工作300天，每天2班，每班工作8h。

本项目综合总投资8700万元，其中环保投资150万元，占地面积45460.53m²，建筑面积4246.8m²，主要建设内容包装水源水预处理生产线升级改造、新增4.5L瓶

验收组签名：



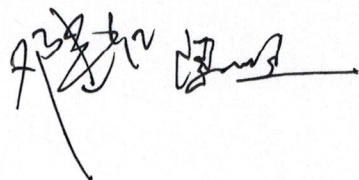
吴永文

陈诗
表康代

装水线、纸箱包装改塑模包装与卫生型防尘防伪双色盖的生产以及新建 1 个占地面积 4245.8m²的生产车间，新增 48000 瓶/小时的进口全自动化瓶装水生产线。工程内容包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程。

项目为改扩建性质，项目各个组成部分及其与现有工程依托关系如表 1 所示：

验收组签名：



奚永文 吴兴欣 陈译
袁康成

表 1 工程主要内容

工程类别	单项工程	环评建设内容	实际建设	与本项目依托关系
主体工程	厂区 A (桶装水基地)	桶装水车间 5000m ²	同环评一致	依托现有
		瓶装水车间 2590m ²	同环评一致	依托现有
		制盖中心 900m ²	同环评一致	依托现有
	厂区 B (瓶装水基地)	水处理车间 877.5m ²	同环评一致	依托现有
		瓶装水生产车间 5663m ²	同环评一致	依托现有
辅助工程		48000 瓶/小时进口全自动化瓶装水生产线生产车间 (4245.8m ²)	同环评一致	新增
储运工程	厂区 A (桶装水基地)	办公楼 2753m ²	同环评一致	依托现有
	厂区 A (桶装水基地)	成品仓 8844m ²	同环评一致	依托现有
	厂区 B (瓶装水基地)	成品仓 6564.3m ²	同环评一致	依托现有
		辅料堆放区 960m ²	同环评一致	依托现有
公用工程	给水系统	生产用水: 鼎湖山天然山泉水 生活用水: 市政供水管网供给	同环评一致	依托现有
	排水系统	生产废水: 全部回用于厂区清洗及绿化灌溉 生活污水: 处理达标后排入鼎湖区污水处理厂处理	同环评一致	依托现有
	供电系统	市政供电系统	同环评一致	依托现有
	废水处理	生活污水: 三级化粪池 洗桶废水: 沉砂池	同环评一致	依托现有
环保工程	废气处理	非甲烷总烃: 加强车间通风	同环评一致	依托现有、部分新增
	固废处理	生活垃圾: 分类收集后, 由环卫部门统一定期清运 一般生产固废: 收集后外卖资源单位回收	同环评一致	依托现有、部分新增
	噪声处理	厂房隔声, 低噪声环保型设备并维持设备处于良好的运转状态	同环评一致	依托现有、部分新增

验收组签名:

邓建红

吴永文₃

陈评

袁康代

（二） 建设过程及环保审批情况

2015 年 4 月广东鼎湖山泉有限公司委托肇庆市环境科学研究所编制了《广东鼎湖山泉有限公司包装饮用水生产线设备更新技术改造项目环境影响报告表》，并于 2015 年 5 月 19 日通过了肇庆市环境保护局鼎湖分局审批同意建设，审批编号为：肇鼎环建（2015）12 号。同年 11 月，委托肇庆市环境科学研究所编制了《广东鼎湖山泉有限公司瓶装水生产基地扩建工程环境影响报告表》，并于 2015 年 11 月 27 日通过了肇庆市环境保护局鼎湖分局审批同意建设，审批编号为：肇鼎环建（2015）46 号。

项目于 2015 年 10 月开工建设，已于 2016 年 3 月建设完成，设备安装完毕。

经核实，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三） 投资情况

项目实际总投资为 8700 万元人民币，其中环保投资 150 万元，占总投资的 1.72%。

（四） 验收范围

本次验收范围包括：广东鼎湖山泉有限公司包装饮用水生产线设备更新技术改造项目、广东鼎湖山泉有限公司瓶装水生产基地扩建工程项目生产过程中产生的废水、废气、固体废物和噪声。

二、工程变动情况

本项目的工程内容与肇庆市环境保护局鼎湖分局《关于《广东鼎湖山泉有限公司包装饮用水生产线设备更新技术改造项目环境影响报告表》、《广东鼎湖山泉有限公司瓶装水生产基地扩建工程环境影响报告表》的批复》的内容基本一致，工程建设内容没有发生重大变化。

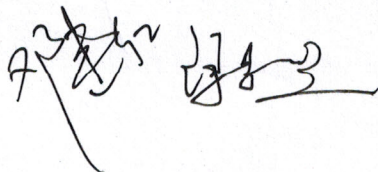
三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生产废水主要来源于一体化深井絮凝澄清过滤池、中空纤维超滤膜系统过滤、膜过滤工序、灌装工序，其排放规律为连续排放。废水中主要污染物为 SS，约 60mg/L，大部分废水（29.12 万吨/年）蒸发损耗或回用场地清洗及厂区绿化用水，少部分（6 万吨/年）经污水处理设施处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后经市政管网排入鼎湖区污水处理厂处理达标后排入广利涌，间排西江。

生活污水经三级化粪池预处理后达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入鼎湖区污水处理厂处理达标后排入广利涌，间排西江。

验收组签名：



4

吴永文 吴永文 陈译
袁康代

（二）废气

项目产生的废气为瓶装水生产时 PET 瓶胚吹瓶阶段无组织排放的非甲烷总烃。该废气在车间内无组织排放，并加强车间通风，经车间通排风系统收集后引到车间顶部排放，非甲烷总烃废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的二级标准（第二时段）。

（三）噪声

项目的噪声主要来源于设备运行机械噪声及进出车辆产生的间歇性噪声，据类比调查，噪声源强约60~70dB(A)之间。项目采取措施为选择低噪声设备，在安装时加装隔声垫，采用隔声、吸声、减震等。A区西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a类标准，其余边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废物

项目会产生包装垃圾、次品（废瓶盖和废瓶）及生活垃圾等。包装垃圾以废 PE 膜为主，次品主要是不合格的瓶盖、废标签和空瓶。生产固废收集后外卖资源回收。生活垃圾由市政环卫部门处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

广东鼎湖山泉有限公司已编制突发环境事件应急预案和风险评估报告。并已在2018年8月27日于肇庆市环境保护局鼎湖分局备案成功，备案号为：441203-2018-06-L。

公司在应急预案编制、整改过程中，不断完善环境风险应急防范措施和应急设施建设，并建立合理的应急组织机构，制定应急演练计划。

2、其他

项目污染物排放口已按照有关规定设置标识。

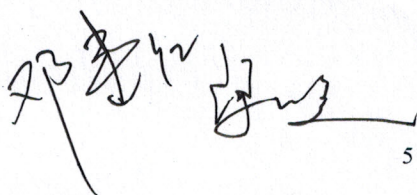
四、环境保护设施调试结果

1、废水

在2018年04月18、19日检测生产废水中的污染物 SS 符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准限值要求。

在2018年04月18、19日检测生活污水中的污染物 SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、动植物油均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

验收组签名：



5

吴永文 姜品水
陈译 麦康成

2、废气

在2018年04月18、19日检测中，该单位无组织废气污染物非甲烷总烃浓度符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中无组织排放标准限值要求。

3、厂界噪声

在2018年04月18、19日检测中，A区西侧昼间和夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4a类标准，其余边界昼间和夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、固体废物

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

项目采取了上述环保措施，对环境的影响较少。

六、验收结论

在现场踏勘和认真查阅监测报告及其他相关资料，验收组认为该项目基本落实了环评报告及批复要求，环保设施做到了“三同时”并稳定运行，监测期间污染物能够达标排放，公司环境管理较为规范，原则同意通过验收。

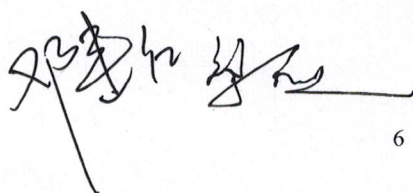
七、后续工作要求及建议

- 1、建议企业设专人负责环保，进一步完善管理制度和环保设施运行及维护记录、实行环保运行登记台账制，定期组织人员培训，确保污染物排放长期稳定达标；
- 2、进一步修改完善验收报告，补充与验收相关的资料后可上报环保部门。

广东鼎湖山泉有限公司

2018年8月28日

验收组签名：



吴永文 
陈译 