

清远加多宝草本植物科技有限公司年产“王老吉”浓 缩液 33000 吨项目药渣供热锅炉变更（一期）

竣工环境保护验收意见

建设单位根据《清远加多宝草本植物科技有限公司年产“王老吉”浓缩液 33000 吨项目药渣供热锅炉变更（一期）竣工环境保护验收报告表》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/指南、本项目环境影响评价报告书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

清远加多宝草本植物科技有限公司选址于广东省清远市佛冈县脉塘村荣埔工业园，项目所在地位于东经 113° 28'45.59"，北纬 23° 44'15.54"。建设单位拟采用 3 台以药渣为燃料的锅炉替换 3 台以水煤浆为燃料的锅炉，即项目建成后由原来计划的四用一备的 5 台 15t/h 水煤浆锅炉，变更为 3 台 20t/h 药渣锅炉和 2 台 15t/h 水煤浆锅炉。项目分两期建设：一期项目为 1 台 20t/h 药渣锅炉和 2 台 15t/h 水煤浆锅炉（一备一用），二期建设剩余批建内容。本次为一期工程验收，实际一期建成 1 台 15t/h 药渣锅炉，主要设备如下：

表 1 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	功用	备注	环评数量	实际数量
1	生物质锅炉	15t/h	专业设计的药渣锅炉，燃烧药渣产生蒸汽	变更替换	3 台	1 台
2	水煤浆锅炉	15t/h	燃煤锅炉，燃烧水煤浆产生蒸汽	原有	2 台	2 台
3	机械压榨设备	/	用机械方式，去药渣中的水分	新增	2 台	2 台
4	烘干设备	/	用锅炉尾气及多余蒸汽烘干，用来进一步除去药渣中的水分，将干药渣作锅炉点火贮备及生产过程中调节使用	新增	1 套	1 套
5	输送装置	/	作药渣物料输送	新增	1 套	1 套

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2009 年 6 月委托广州市中绿环保有限公司编制《清远加多宝草本植物科技有限公司年产“王老吉”浓缩液 33000 吨项目药渣供热锅炉变更环境影响评价专章》。并于 2009 年 07 月 07 日通过清远市环境保护局的审批，其审批编号为：清环[2009]97 号清环[2009]97 号。

（三）投资情况

项目总投资 300 万元，均属于环保投资。

（四）验收范围

本次验收的范围为《清远加多宝草本植物科技有限公司年产“王老吉”浓缩液 33000 吨项目药渣供热锅炉变更环境影响评价专章》及批复清环[2009]97 号中所涉及的内容。

二、工程变动情况

本项目工程建设内容与环评及批复一致，不涉及变动内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

不涉及废水环保设施建设内容。

（二）废气

项目锅炉燃烧废气产生废气经“麻石高效雾化塔+布袋除尘器”处理后通过一根 55m 的排气筒直接排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，合理布局，安置在远离敏感点的位置。

四、环境保护设施处理效率及达标分析

1、废气治理设施

验收期间，本技改项目一期项目的锅炉燃烧废气的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中燃煤锅炉及然生物质锅炉的标准限值。

2、厂界噪声治理设施

验收期间，该项目的厂界昼间噪声等效声级均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类功能区限值要求。

3、污染物排放总量



根据验收监测报告，锅炉二氧化硫排放总量 15.286t/a 未超出批复总量 54.44t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果，主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求，本项目建设对周围环境的影响较小。

六、验收结论

本项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取的污染物处理处置措施可行，验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准，具备了建设项目竣工环境保护验收的条件，验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

清远加多宝草本植物科技有限公司

2019年10月22日

