

广东源森泰药业有限公司年加工 1080 吨中药材建设项目竣工环境保护（废水、废气、噪声）验收意见

2019 年 1 月 3 日，建设单位广东源森泰药业有限公司组织验收报告编制机构广东华科检测技术服务有限公司等单位及专业技术专家组成了验收工作组。根据广东源森泰药业有限公司年加工 1080 吨中药材建设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》，验收组现场查看了本项目建设运营配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的汇报，听取了验收监测单位以及其他各参会单位关于相应工作的介绍汇报，经认真研究讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东源森泰药业有限公司年加工 1080 吨中药材建设项目位于揭阳市揭西县凤江镇阳南管区赤坎村池顶片（地理坐标 N23°24'14.82"，E116°05'05.09"）；项目总占地面积 21619.78m²，实际建筑面积 4800m²。建设内容包括北厂区（中药饮片生产车间及仓储区）及配套设施。

主要从事中药材加工，年加工 1080 吨中药材，主要生产设备：蒸煮锅 1 台、切片机 3 台、炒药机 1 台、封口机 1 台、煨药机 1 台、粉碎机 1 台、自动筛选及 1 台、质检设备 1 套。

（二）建设过程及环保审批情况

广东源森泰药业有限公司年加工 1080 吨中药材建设项目于 2017 年 9 月委托长沙振华环境保护开发有限公司编制环境影响报告表，并于 2017 年 11 月 27 日取得了审批意见。项目试运行至今未收到任何环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 1000 万元，其中环保投资 20 万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为项目建设内容及配套建设的废水、废气和噪声环境保护设施等，本项目固废由揭西县环境保护局另行验收。

验收组：

江佳新

王明



1



表1 项目验收内容情况

	环评及其批复情况	实际落实情况
<p>建设内容 (地点、规模、性质等)</p>	<p>广东源森泰药业有限公司年加工1080吨中药材建设项目位于揭阳市揭西县凤江镇阳南管区赤坎村池顶片,项目西面为商住区及厂房,南面间隔村道为厂房,其余两面均为农田,(地理坐标 N23°24'14.82", E116°05'05.09")。项目主要从事中药饮片加工包装。</p> <p>项目总投资1000万元,其中环保投资约为10万元,项目总占地面积21619.78m²,总建筑面积35716.64m²。主要建设内容为建设一栋4层的办公楼建筑面积1951.44m²,一栋4层综合楼(其中仓储区建筑面积3410.46m²,食堂建筑面积113m²),一座三层的中药饮片生产车间建筑面积2913.94m²;北厂区建设A、B二座各二层的仓库建筑面积均为1580.4m²,南厂区建设C、D二座各四层的仓库,C仓库建筑面积12000m²,D仓库建筑面积12167m²。</p> <p>产品及产量:熟地年加工150吨、淡竹叶年加工80吨、枝子年加工80吨、莪术年加工80吨、扁豆年加工150吨、黄精年加工150吨、互弄子年加工30吨、甘草年加工100吨、连翘年加工100吨、柴胡年加工80吨、桔梗年加工80吨、,总设计生产能力为1080吨/年。</p> <p>主要生产设备:蒸煮锅1台、切片机3台、炒药机1台、封口机1台、煨药机1台、粉碎机1台、自动筛选及1台、质检设备1套。</p>	<p>广东源森泰药业有限公司年加工1080吨中药材建设项目位于揭阳市揭西县凤江镇阳南管区赤坎村池顶片,项目西面为商住区及厂房,南面间隔村道为厂房,其余两面均为农田,(地理坐标 N23°24'14.82", E116°05'05.09")。项目主要从事中药饮片加工包装。</p> <p>项目总投资1000万元,其中环保投资约为10万元,项目总占地面积21619.78m²,实际建筑面积4800m²。</p> <p>产品及产量:熟地年加工150吨、淡竹叶年加工80吨、枝子年加工80吨、莪术年加工80吨、扁豆年加工150吨、黄精年加工150吨、互弄子年加工30吨、甘草年加工100吨、连翘年加工100吨、柴胡年加工80吨、桔梗年加工80吨、,总设计生产能力为1080吨/年。</p> <p>主要生产设备:蒸煮锅1台、切片机3台、炒药机1台、封口机1台、煨药机1台、粉碎机1台、自动筛选及1台、质检设备1套。</p>
<p>污染防治设施和措施</p>	<p>1、废水方面:运营期生活污水经三级化粪池、隔油隔渣池预处理后,与生产清洗废水及生地蒸煮过程产生蒸煮废水一起进入厂内自建的污水处理系统达到《城市污水再生利用绿地灌溉水质》(GB/T25499-2010)非限制性绿地标准后,用于厂内绿地及厂界绿化灌溉。</p>	<p>1、已基本落实,运营期生活污水经三级化粪池、隔油隔渣池预处理后,与生产清洗废水及生地蒸煮过程产生蒸煮废水一起进入厂内自建的污水处理系统达到《城市污水再生利用绿地灌溉水质》(GB/T25499-2010)非限制性绿地标准后,用于厂内绿地及厂界绿化灌溉。</p>

验收组:

江臣新

王娟

[Handwritten signature]

2



<p>2、废气方面：运营期厨房油烟废气经收集后由高效油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准限值后由专用烟道引至楼顶高空排放。加强生产车间各产污整治，确保各类外排污染物浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准。</p>	<p>2、已基本落实，运营期厨房油烟废气经收集后由高效油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准限值后由专用烟道引至楼顶高空排放。粉碎机产生少量的粉尘经粉碎机自带布袋除尘处理后排放，粉碎机、切片机、筛选机、煅药机等产生的少量粉尘排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值要求。</p>
<p>3、噪声方面：应采取降噪措施，尽量选用低噪声设备；并设置隔音和消音设施；设备底座加装减震设施</p>	<p>3、在设备选型时，选用低噪声设备；将各种噪声设备均布置在厂房中，厂房墙壁采用砖混墙隔音；设备基座采用减振基座；夜间不生产</p>

二、工程变动情况

项目主要设备、生产工艺及产能均按环评报告表及审批要求建设，仅建筑面积有发生变化，建筑面积实际为 4800 平方米。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经三级化粪池、隔油隔渣池预处理后，与生产清洗废水及生地蒸煮过程产生蒸煮废水一起进入厂内自建的污水处理系统达到《城市污水再生利用绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）非限制性绿地标准后，用于厂内绿地及厂界绿化灌溉。

（二）废气

本项目厨房油烟废气经收集后由高效油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准限值后由专用烟道引至楼顶高空排放。粉碎机产生少量的粉尘经粉碎机自带布袋除尘处理后排放，粉碎机、切片机、筛选机、煅药机等产生的少量粉尘排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值要求。

（三）噪声

项目通过采取在设备选型时，选用低噪声设备；将各种噪声设备均布置在厂房中，厂房墙壁采用 240mm 砖混墙隔音；设备基座采用减振基座；夜间不生产等措施，厂界排放噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

验收组：

王佳新

王明

王明

3



（四）其他环境保护设施

1、环境风险防范

项目制定了环保管理制度，配备了必要的事事故防范和应急设备；做好沉淀池和化粪池等污水处理设施的防渗、防漏工作，可以有效地防止风险事故等造成环境污染，确保环境安全。

2、生态保护措施

项目厂区内外栽种多种植物，对粉尘废气有吸附作用，对噪声也有一定的吸收和阻碍作用，在空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪。

四、环境保护设施调试效果

项目主要环保设施有废气和污水处理设施等。建设单位安排专门的环境安全管理人员对上述环保设施定期维护，各环保设施均正常运行。

广东华科检测技术服务有限公司对本项目进行了现场监测，验收期间，项目正常生产，主要设备均处于正常工作状态，工况负荷达到80%，根据验收监测报告，主要结果如下：

1、由废水检测结果可知，本项目生活污水和生产废水处理各项污染指标均符合《城市污水再生利用绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）非限制性绿地标准。

2、由废气检测结果可知，本项目食堂油烟的排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）最高允许排放浓度要求。粉碎机、切片机、筛选机、煅药机等产生的少量粉尘排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值要求。

3、由噪声监测结果表明，本项目东面、南面、西面、北面厂界昼间、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。

综上，本项目废水、废气和噪声环境保护设施调试效果较好。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目废水、废气和噪声在采取相应措施后均能满足相应执行标准，各污染物对环境的影响相对较小。

六、验收结论

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规验收组：4

江建新

王娟

王娟

王娟



环评[2017]4号)、《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(粤环函(2017)1945号),验收组经现场检查并审阅有关资料,经认真讨论,验收组认为建设项目基本能够按照环评报告表要求和环评文件的审批意见要求,落实环境保护措施,执行“三同时”制度,整体工程各项环保设施运行正常,各项污染物符合验收标准要求,同意该项目通过废水、废气和噪声竣工环境保护验收。

七、后续要求

切实做好项目环境保护管理工作,加强环保设施日常维护及管理,确保废水全部回用不外排、废气和噪声持续稳定达标排放。

验收组:

江佳新

王娟 李长 李长 5



八、验收人员信息

验收组成员名单

	单位	职务/职称	电话	签名
组长				
验收监测机构	广东华科检测技术服务有限公司	经理	13729303090	江佳新
专家	揭阳市环科站	高工	13509043517	张响
专家	市环境检测中心	高工	13828165333	李超
专家	揭阳市环境监测站	高工	13580286866	李超

广东源森泰药业有限公司

年 月 日

