

香蕉全果利用智能化生产基地及相关设施自动化项目（一期）竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）文件精神，广西香蕉谷科技有限公司于2018年12月29日在玉林市经济开发区好邦路1号组织建设项目竣工环境保护验收会。参加会议有：广西香蕉谷科技有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和3名特邀专家，并组成验收工作组（名单附后），对玉林市城市建设投资有限公司建设的香蕉全果利用智能化生产基地及相关设施自动化项目（一期）进行竣工环境保护验收。业主介绍项目环境保护设施建设、调试、运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍项目竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目基本情况

广西香蕉谷科技有限公司位于玉林市经济开发区好邦路1号，本项目租用厂房两栋，分别建设前处理车间和饮料车间，另在厂房外建设原料保鲜库、辅料仓库、成品仓库等。总建筑面积4200m²。全果利用智能化生产基地及相关设施自动化项目原拟设香蕉果汁饮料、香蕉果醋饮料生产线联合生产线。年产香蕉果汁饮料1000万瓶、香蕉果醋饮料1000万瓶。目前，所有建筑已完成，年产香蕉果汁饮料1000万瓶生产线未正式运行，香蕉果醋饮料1000万瓶生产线已投入试生产，因此本次验收年产香蕉果醋饮料1000万瓶生产线，即为一期项目。

2018年3月，北京中企安信环境科技有限公司编制完成了《香蕉全果利用智能化生产基地及相关设施自动化项目环境影响报告书》。2018年5月15日，取得了玉林市环境保护局文件《玉林市环境保护局关于香蕉全果利用智能化生产基地及相关设施自动化项目环境影响报告书的批复》同意本项目进行建设。2018年6月项目进行开工建设，2018年10月建设完成并投入试运行。法人代表张建国。

二、环境保护设施落实情况

项目建设基本落实环境影响批复文件规定的环境保护设施和环境保护措施：

（一）施工期

加强施工环境管理，采取措施，严格施工废水和废气对周边环境的影响。

（二）运营期

1、废气治理措施

（1）锅炉废气

本项目使用燃气锅炉，锅炉燃料燃烧过程中会产生废气，其主要污染物为 NO_x、SO₂ 和颗粒物。本项目使用天然气为燃料，其污染物产生浓度较低，且经 15m 烟囱排放，从源头上减少了污染物的产生量。

(2) 发酵废气

①加强工艺管理及规范操作，尽可能减少跑、冒、滴、漏现象存在，提高产品收率，减少无组织废气的产生量。

②加强车间通风，加速醋酸、乙醇等气体散发，以达到降低污染物在车间局部区域的浓度，减少对职工的健康安全 and 环境的影响。

(3) 恶臭

①污水处理站废水池采用封闭地埋式，通过物理隔离法减少恶臭污染的扩散。

②加强香蕉废料暂存间的通风换气，安排专人每天清洁消毒，并喷洒除臭剂

③主要产生恶臭的构筑物远离办公区，种植能吸收恶臭气体的绿化树种。

2、废水治理措施

本项目生活污水流经化粪池经过格栅进入污水泵房→调节池→混凝气浮池→升流式厌氧污泥床（UASB）→序批式活性污泥法（SBR）→污泥浓缩池→污泥脱水机，经压滤机脱水后堆放在污泥暂存间，定期外运处置。

三、环境保护设施调试效果

项目建设配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入运行。广西玉翔检测技术有限公司于 2018 年 11 月 09 日、2018 年 11 月 15 日~2018 年 11 月 16 日、2018 年 11 月 24 日、2018 年 12 月 07 日对该项目组织竣工环境保护验收监测。

1、验收监测期间生产负荷情况

监测日期	生产阶段	实际量（t/d）	设计量
2018.11.09	发酵前处理	生产 37.74 吨,15.7 万瓶	年产香蕉果醋饮料 1000 万瓶
2018.11.15	酒发酵		
2018.11.16			
2018.11.24	醋发酵		
2018.12.07	产品包装		

2、无组织排放废气

监测点位：1#项目厂界东北面（上风向）；2#项目厂界南面（下风向）；3#项目厂界西面（下风向）。监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢、氨、臭气浓度。

监测结果：无组织排放废气监测指标颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源无组织排放监控浓度限值；臭气浓

度、硫化氢、氨监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 114554-93)表1恶臭污染物厂界标准值要求。

3、废水

监测点位: 1#污水处理站进水口; 2#污水处理站出口。

监测因子: pH值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油。

监测结果: 对照玉林市污水处理厂进水水质标准, 监测期间2#污水处理站出口废水所测项目: pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷均达标。

四、工程建设对环境的影响

(一) 项目施工期, 加强施工期环境管理, 严格控制施工扬尘、废水对周边环境的影响。施工期对环境影响已得到恢复。

(二) 运营期项目设施运行良好, 运营过程产生各种污染物经处理达标排放。

项目建设和运营没有发生环境污染事件和造成明显的生态环境问题; 施工期和运营期未接到群众有关环境污染投诉。

五、验收结论

项目建设基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施, 环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的资料基本齐全。

建设环境保护设施运转效果良好, 排放的污染物达到国家相关规定标准要求。

本项目建设做到环保设施与主体工程“三同时”, 而且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形, 因此, 验收工作组认为: 香蕉全果利用智能化生产基地及相关设施自动化项目(一期)竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

(一) 加强配套污染防治设施的运行管理, 实现污染物稳定达标排放。

(二) 按规范补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案。

(三) 依法向社会公开本项目竣工环境保护验收报告。

项目验收工作组

2018年12月29日

验收组组长(签名): 

验收组成员(签名):   

(一期)竣工环保验收工作组签到表

[illegible]