

山东百枣纲目生物科技有限公司

金丝小枣产业化开发项目竣工环境保护验收意见

2018年7月21日，山东百枣纲目生物科技有限公司在乐陵市组织召开“山东百枣纲目生物科技有限公司金丝小枣产业化开发项目”竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位-山东百枣纲目生物科技有限公司、验收监测及报告编制单位-山东派瑞环境保护监测有限公司、专家组成验收组（验收组名单附后）。验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况的汇报和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了建设项目现场，审阅核实了有关资料，并进行了充分的讨论，形成以下验收意见：

一、工程基本情况

山东百枣纲目生物科技有限公司“金丝小枣产业化开发项目”位于山东省乐陵市碧霞大街6号，厂区西临山东双陵春生物科技有限公司，南侧为洁能路，东侧为开元大道，北侧为林地。

2016年8月，山东百枣纲目生物科技有限公司委托山东绿盾环保工程有限公司编制《山东百枣纲目生物科技有限公司金丝小枣产业化开发项目环境影响报告表》；2017年6月1日乐陵市环境保护局出具《山东百枣纲目生物科技有限公司金丝小枣产业化开发项目环境影响报告表审批意见》（乐环报告表[2017]21号），对该项目进行审批。本项目为新建。

项目占地面积199998m²，总建筑面积65458m²，主要建设金丝小枣博物馆、综合生产车间、冷库、仓库、纯净水制备车间、锅炉房、科研办公区等。项目以金丝小枣、骏枣、灰枣、核桃、花生、腰果等

为原料，经过清洗、烘干、去核、夹心、杀菌等工序形成年产免洗枣 90t，免洗夹心枣 134t，蜜饯 177t。

项目总投资 20557.89 万元，其中环保投资 50 万元。

本次验收范围为项目全部内容，属于整体验收。

二、工程实施过程中变化情况

1. 原料变化：项目环评阶段原料消耗：金丝小枣 60t，骏枣、灰枣 279t；验收阶段原料消耗：金丝小枣 63t，骏枣、灰枣 318t，项目产能不增加，污染物不增加。

2. 排气筒变化：环评阶段天然气锅炉废气经 8 米高排气筒排放；验收阶段天然气锅炉废气经 15 米高排气筒排放；

3. 设备变化：环评阶段去核机 4 台，电脑多头计量机 2 台，包装机 4 台，纯水制备 1 套；验收阶段去核机 13 台，电脑多头计量机 3 台，包装机 9 台，纯水制备 2 套；

固废变化：环评阶段杂质（坏果、烂果）30t，枣核 70t，验收阶段杂质 17t，枣核 25t。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），认为项目未发生重大变动。

三、环保执行情况

本项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”管理制度，基本完成了环境影响报告表提出的各项环境保护措施要求。

1. 废气

本项目废气主要为燃气废气、污水处理站恶臭。

项目燃气锅炉安装低氮燃烧器后废气经 15m 高排气筒排放。

项目污水处理站运营过程中产生恶臭，主要有氨、硫化氢、臭气浓度。采用 UV 光解+活性炭吸附处理，处理后的废气由 15m 高排气筒排放。

2. 废水

生活污水经化粪池处理后与生产废水、纯水制备废水、锅炉定排水、锅炉软水制备废水一同排入厂区污水处理站处理后，排入市政污水管网，由乐陵市污水处理厂集中处理。

3. 噪声

项目噪声主要为筛选机、清洗机、制冷机组等设备运行噪声。通过选用低噪声设备，生产设备置于车间内，对设备进行基础减振，定时维护等措施降低噪声。

4. 固体废物

本项目固体废物主要为筛选出的杂质，枣核，职工生活垃圾，污水处理站污泥，废活性炭、废 UV 灯管及废树脂。

杂质、枣核、生活垃圾及污水处理站污泥收集后由环卫部门定期清运处理；

废活性炭、废 UV 灯管及废树脂收集后暂存于危废暂存间，委托德州正朔环保有限公司进行处置。

四、 验收监测结果及评价

山东派瑞环境保护监测有限公司于 2018 年 7 月 4 日-7 月 5 日、8 月 2 日-3 日对本项目进行了竣工环保验收监测，验收监测在生产负荷 75%以上的工况下进行，负荷验收监测生产负荷的要求。结论如下：

（一）废气

1. 有组织废气

监测结果表明：验收监测期间，燃气锅炉排气筒各废气污染物最

大排放浓度分别为 SO_2 : 18 mg/m^3 、 NO_x : 67 mg/m^3 、颗粒物: 3.7 mg/m^3 ,各污染物排放浓度均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区标准;

污水处理站各污染物排放速率最大值分别为 NH_3 : $6.29\times 10^{-4}\text{ kg/h}$ 、 H_2S : $1.26\times 10^{-5}\text{ kg/h}$ 、臭气浓度:98(无量纲)。各污染物排放速率均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准。

2. 厂界浓度

厂界废气浓度: $\text{H}_2\text{S}\leq 0.017\text{ mg/m}^3$, $\text{NH}_3\leq 0.317\text{ mg/m}^3$, 臭气浓度 ≤ 12 (无量纲), 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值。

(二) 废水

监测结果表明:厂总排污口废水 pH 范围为 8.95-9.13, COD、 BOD_5 、氨氮、SS、全盐量最大值分别为 29 mg/L 、 8.6 mg/L 、 0.121 mg/L 、 6.76 mg/L 和 1263 mg/L , 满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) A 等级标准。

(三) 噪声

监测结果表明, 验收监测期间, 项目厂界昼间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

敏感点村庄(四里庄)村昼间噪声 Leq 在 $50.7\sim 57.3\text{ dB(A)}$ 之间, 符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准(昼间: 60 dB(A)) 要求。

4、总量

本项目不需要申请污染物总量。

5、环境风险防范设施和应急措施

企业编制了《山东百枣纲目生物科技有限公司突发环境事件应急

预案》并取得当地环保局备案文件。

五、验收结论

验收组认为本项目配套建设的环保设施污染防治能力基本能够适应主体工程需要。同意该项目通过验收。

六、整改意见和要求

1. 补充敏感目标分布图，完善项目周边环境（企业）分布图。
2. 补充厂界硫化氢、氨和臭气浓度的监测数据及监测时气象资料。补充污水处理站出水全盐量指标。补充北厂界以及其临近敏感点噪声监测。
3. 根据项目产生的危险废物和一般固废种类，核实产生量和处置方式。规范危险废物暂存间的设置和防渗措施。完善检测平台和标识。
4. 补充厂区环保治理措施的现状照片，补充企业日常环境风险应急演练现场照片。
5. 加强对固废的收集、贮存、运输过程的管理，避免对环境造成二次污染；
6. 加强管理，建立健全环保管理机构和管理制度。加强对环保设备的管理和维护，确保污染防治设施稳定运行，污染物稳定达标排放。
7. 委托有资质的单位开展监测工作；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

验收组专家

二〇一八年七月二十一日

山东百枣纲目生物科技有限公司金丝小枣产业化开发项目

竣工环境保护验收工作组签字表

验收组成员	单位名称	职称/职务	代表签字
建设单位	山东百枣纲目生物科技有限公司	安环部 部长	孙延军 张培明
验收监测单位	山东派瑞环境保护监测有限公司	技术负责人	刘芳
专家	山东省环科院有限公司	高工	唐国科
专家	山东省建设电目评审中心	高工	李小红
专家	山东黄金集团有限公司	高工	李明忠