

艾地盟膳食纤维成品气力输送改造项目

竣工环境保护验收意见

2019年6月20日，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《艾地盟膳食纤维成品气力输送改造项目环境影响报告表》及审批意见，参照建设项目竣工环保验收技术指南，艾地盟生物科技（天津）有限公司组织对“艾地盟膳食纤维成品气力输送改造项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位艾地盟生物科技（天津）有限公司、项目环评单位天津环科源环保科技有限公司、验收监测单位天津津滨华测产品检测中心有限公司、设施设计单位康柏斯粉粒体输送系统（北京）有限公司代表及三名专家组成。验收工作组听取了建设单位项目建设情况及环保设施三同时情况介绍，验收监测单位汇报了验收监测情况，验收工作组进行了现场考察，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

艾地盟生物科技（天津）有限公司投资300万元建设艾地盟膳食纤维成品气力输送改造项目，主要对现有二期的一条膳食纤维的颗粒状产品输送系统进行改造，改造区域为膳食纤维生产线中的产品输送环节，集中在干燥塔区域，主要将二期项目产品输送系统（管链式）改造成为气力输送系统。将从干燥塔至包装机段的现有管链式输送系统拆除，安装新的气力输送装置，即拆除原有管链机，安装新的输送风机、空气过滤处理装置及产品收集的旋风分离器和除尘器等装置。本项目无土建工程，不改变厂区其他生产工艺过程。

（二）环境影响评价及审批情况

建设单位于2018年5月委托天津环科源环保科技有限公司完成本项目环境影响报告表的编制，2018年5月15日通过天津港保税区行政审批局批复（批复文件号：津武审环表[2018]19号）。

（三）建设过程及环保投资情况



项目目前已经建设完成。本项目建设期间没有受到环境投诉、环保行政处罚，无环境违法记录。项目实际总投资 300 万元，其中环保投资 36 万元，占总投资额的 12%。

二、工程变化情况

本项目的建设地点、性质、生产规模、生产工艺及防治污染的措施等与环评内容及批复基本一致，不涉及重大变更内容。

三、验收范围

本次竣工环境保护验收为项目整体验收。

四、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目空气过滤器自带循环冷却水系统，冷却水循环使用，不外排，故本次技改项目无新增外排废水量。

（二）废气

本项目产生的废气主要为产品输送过程中产生的粉尘，1#线气力输送管线输送产品过程中引风产生的颗粒物在旋风除尘器后再经一套布袋除尘器净化处理后经一根15m排气筒P7排放，2#线气力输送管线输送产品过程中送风机产生的颗粒物在旋风除尘器后再经一套布袋除尘器处理后经一根15m排气筒P8排放。两排气筒已经按规范化设置。

（三）噪声

本项目营运期主要噪声源为风机、旋风分离器、布袋除尘器、水泵等生产设备。项目选用低噪声生产设备，基础减振，风机加装消声器，设备全部在车间内，生产设备合理布局充分利用厂房隔声。

（四）固体废物

本次技改项目布袋收集下来的粉末可再重新进入输送系统中进入产品。本项目无新增固体废物产生。



五、环境保护设施调试效果

为配合验收监测，建设单位对生产设备与废气处理设施进行了联机调试，调试期间各工序工况均处于设计负荷运行。

（一）废气

验收监测结果表明，项目废气排气筒P7、P8排放颗粒物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。（参照碳黑尘、染料尘执行，并考虑与现有排气筒等效）。

（二）噪声

验收监测结果表明，项目实施后的厂界噪声昼间、夜间声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值要求。

（三）污染物排放总量

根据验收检测数据核算，根据验收检测数据核算的颗粒物排放总量满足环评批复总量指标要求。

六、工程建设对环境的影响

根据验收监测及现场核查结果，本项目产生的各类污染物均采取了合理有效的处理措施，监测结果达到验收执行标准，项目对环境产生的影响为较小，符合环评预测结果。

七、验收结论

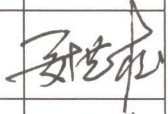
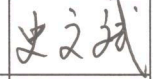
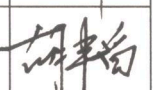
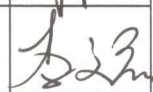
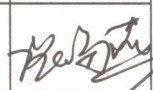
验收组经认真讨论后认为：本项目落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的各项污染防治措施。监测报告表明，各项污染物能达标排放；验收工作组认为本项目竣工环保验收合格。

八、验收工作组成员信息

加强旋风除尘器、布袋除尘器的运行维护，落实监测计划，确保颗粒物达标排放及厂界噪声达标。



九、验收工作组成员信息

姓 名	工 作 单 位	备 注	签 名
姜洪松	艾地盟生物科技（天津）有限公司	建设单位	
史文斌	天津环科源环保科技有限公司	环评单位	
李方梅	天津津滨华测产品检测中心有限公司	监测单位	
胡 韬	康柏斯粉粒体输送系统（北京）有限公司	设施设计单位	
李文君	天津市生态环境监测中心	专 家	
张海燕	天津市环保技术开发中心	专 家	
王哨兵	中海油天津化工研究设计院有限公司	专 家	