

沽源县启农节水设备有限公司

新建节水灌溉、地膜、无纺布生产加工及废旧滴灌带回收再利用项目

竣工环境保护验收意见

2024年1月28日，沽源县启农节水设备有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目阶段性竣工验收，其中建设单位、环评单位、设计施工单位、监测单位、报告编制单位及专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，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

建设地点：项目位于沽源县新城北街北环路北经济开发区，中心地理位置坐标：东经 $115^{\circ} 39' 13.741''$ ，北纬 $41^{\circ} 40' 47.549''$ 。

建设性质：新建；

主要建设内容及规模：项目占地面积 13569.64m^2 ，建设钢结构生产车间 4500 平方米、原料及成品出储藏库 2000 平方米、烘干车间 1500 平方米、三层办公楼 2000 平方米及配套建设给排水、供电、弱电等附属工程，项目建成后年生产滴灌带 2 亿米、农用薄膜及无纺布 3000 吨、处理废旧农膜及滴灌带 7000 吨，生成再生利用颗粒 5000 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

，2022年9月，委托张家口博德环保科技有限公司编制了《沽源县启农节水设备有限公司新建节水灌溉、地膜、无纺布生产加工及废旧滴灌带回收再利用项目环境影响报告书》，于2023年6月9日通过张家口市行政审批局审批，审批意见：张行审字【2023】245号。

项目排污许可证编号：91130724335977307H001X。

项目于2023年7月开始建设，2023年11月阶段性建设完成，

（三）投资情况

项目计划投资 3000 万元，环保投资 21 万元，占总投资的 0.7%。

（四）验收范围

在实际建设中 1 条滴灌带生产线、2 条塑料薄膜生产线和 1 条无纺布生产线暂时未建设。因此本次验收范围为 PE 再生塑料颗粒生产线 3 条，滴灌带生产线 7 条生产设施及配套

赵鹤堂

设施，为阶段性验收。

二、项目变动情况

经现场调查核实，本次阶段性验收内容与环评及批复基本一致，未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目废气主要为：（1）废旧滴灌带农膜破碎产生的颗粒物；（2）PE 再生塑料颗粒生产线、滴灌带生产线非甲烷总烃、二甲苯、氯化氢、臭气；（3）食堂油烟。废旧滴灌带农膜破碎产生的颗粒物通过“封闭式破碎机”并安装喷淋设施处理。PE 再生塑料颗粒生产线、滴灌带生产线非甲烷总烃、二甲苯、氯化氢、臭气采用集气罩+活性炭吸附+催化燃烧装置处理后 15m 高排气筒排放；食堂油烟通过油烟净化器处理后 15m 高排气筒排放。

（二）废水

项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水重复利用；生活废水排入化粪池处理后，排入园区管网，最终进入沽源县清源污水处理有限责任公司处理。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中机械设备产生的噪声，选用低噪声设备，基础减震，厂房隔声降噪。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为废边角料、不合格产品、废原料包装材料、沉淀池污泥、废活性炭、废催化剂、废机油及其包装物、粘油物及生活垃圾。垃圾分类收集，定期由环卫部门清运处置；废边角料、不合格产品经收集后回用于生产；废包装袋收集后外售综合利用；沉淀池污泥外售砖厂掺烧处置；废活性炭、废催化剂、废机油及其包装物、粘油物暂存于危废暂存间内，定期由有资质的单位清理处置。

四、环境保护设施调试效果

2024年1月16日-17日，委托河北新宝丰科技有限公司进行了该项目的阶段性竣工验收监测，报告编号：HBXBF2401Y003。

（一）废气

（1）有组织废气：

经监测，（1）PE 再生塑料颗粒生产线、滴灌带生产线废气排气筒出口非甲烷总烃最大测定浓度值为 $3.21\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯未检出，满足《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准限值（非甲烷总烃 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯与二甲苯合计 $\leq 40\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

2 刘锦 李巍 赵鹤莹

氯化氢最大测定浓度值为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 4 大气污染物排放限值要求 (氯化氢 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$)；臭气浓度最大值为 478 (无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中标准要求 (≤ 2000 (无量纲))。(2) 食堂油烟废气排气筒油烟浓度最大值为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 表 2 小型规模标准要求 ($\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

(2) 无组织废气：

经监测：厂界颗粒物最大排放浓度为 $0.383\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢最大浓度限值为 $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 3 中无组织排放监控浓度限值 (颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$)；非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯未检出，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 标准 (非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$)，臭气 < 10 (无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表一新改建标准要求 (臭气浓度 ≤ 20 (无量纲))。车间口非甲总烃浓度任意浓度最大值为 $1.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，1h 平均浓度最大值为 $1.89\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 特别排放限值要求 (1h 平均浓度值 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，任意一次浓度值 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$)。

(二) 废水：

经监测：废水排放口悬浮物最大日均值为 $72\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量最大日均值为 $230\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最大日均值为 $18.5\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最大日均值为 $105\text{mg}/\text{L}$ ，满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 标准及沽源县清源污水处理有限责任公司进水水质要求：悬浮物 $\leq 150\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量 $\leq 500\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $\leq 45\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量 $\leq 250\text{mg}/\text{L}$ 。

(三) 噪声：

检测期间，厂界噪声昼间最大值为 $53.3\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求 (昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$)。

(四) 污染物排放总量

该项目不涉及四项污染物总量指标。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目有组织废气达标排放，厂界无组织废气和厂界噪声排放均达标，满足验收执行标准，固废均得到合理处置，符合环评及审批意见要求，项目的建设对周边环境的影响较小。

六、验收结论

3



项目执行了环保“三同时”制度，落实了各项污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收工作组同意该项目通过阶段性竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环保设施运行管理，完善环保管理制度及监测点位的标准化建设，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、规范项目固废的日常化管理。

八、验收人员信息

见该项目阶段性竣工验收组名单。

验收组组长：

2024 年 1 月 28 日

王强 李蕊 刘伟
赵鹤莹

**沽源县启农节水设备有限公司新建节水灌溉、地膜、无纺布生产加工及废旧滴灌带回收再利用项目
阶段性竣工环境保护验收人员信息表**

验收工作组		姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组长	建设单位	赵鹤莹	沽源县启农节水设备有限公司	企业负责人	
		罗道明	张家口发电厂	高级工程师	
组员	专家	刘 锦	河北省张家口生态环境监测中心	高级工程师	
		李 巍	河北盛华化工有限公司	高级工程师	
	环评单位	范立春	张家口博德环保科技有限公司	负责人	
	设计施工 单位	李 伟	沧州奕飞环保工程有限公司	负责人	
	检测单位	张 栋	河北新宝丰科技有限公司	技术人员	
	报告编制 单位	赵鹤莹	沽源县启农节水设备有限公司		

沽源县启农节水设备有限公司

新建节水灌溉、地膜、无纺布生产加工及废旧滴灌带回收再利用项目

竣工环境保护验收会签到表

工作单位	职称/职务	本人签字	联系电话
启农节水	负责人	杨德军	15203337847
张永发	主任	张永发	1575306010
河北盛华	高工	李蕊	15532318040
河北省地质环境地质研究所	高工	刘伟	13931338858