

渭南益邦通农业发展有限公司
临渭区吝店镇滴灌管、灌芯生产线建设项目环境影响报告表
技术咨询会专家组意见

2022年9月13日，渭南益邦通农业发展有限公司在渭南市组织召开临渭区吝店镇滴灌管、灌芯生产线建设项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术咨询会。会议邀请渭南市生态环境局临渭分局和相关专家，参加会议的有报告表编制单位（陕西清泉环境工程有限公司），与会代表共9人，会议邀请3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取建设单位对项目基本情况的介绍和报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

1 工程概况

（1）基本情况

项目租赁位于陕西省渭南市临渭区吝店镇凭北村六组东北角的临渭区吝店镇凭信超科包装制品厂现有厂房进行建设。厂区东侧、南侧为空地，西侧和北侧为凭北村住户。临渭区吝店镇滴灌管、灌芯生产线建设项目在租赁场地内建设滴灌管、灌芯生产线，新建生产车间、仓库，项目总投资1000万元。

项目已取得渭南市临渭区行政审批服务局审核通过的备案确认书（项目代码：2104-610502-04-05-978727），符合国家产业政策；项目在租赁场地进行建设，不新增占地。项目组成见表1。

表1 项目组成一览表

工程类别	工程名称	建设内容	备注
主体工程	生产车间1	1座，1F，单层钢构，层高8m，建筑面积约1200m ² ，位于厂区西部。车间内南侧设置2条灌芯生产线（涉及混料、注塑、冷却等工序）。	厂房现有，设备新增
	生产车间2	1座，1F，单层钢构，层高8m，建筑面积约320m ² ，位于厂区东侧中部。设置6条滴灌管生产线（涉及混料、挤塑、开孔、冷却、牵引等工序）。	厂房现有，设备新增
	生产车间3	1座，1F，单层钢构，层高8m，建筑面积约140m ² ，位于厂区东南角。设置2条滴灌管生产线（涉及混料、挤塑、开孔、冷却、牵引等工序）。	新建
辅助工程	办公室	1层，砖混结构，建筑面积约96m ² ，位于厂区东南侧，依托厂区租赁单位办公室用于人员办公。	依托厂区
	宿舍	1层，砖混结构，建筑面积约260m ² ，位于生产车间1西侧，依托厂区租赁单位宿舍用于人员住宿。	依托厂区
储运工程	仓库3	1座，单层钢构，层高8m，建筑面积约110m ² ，用于堆放原材料和成品。	新建

公用工程	供电	市政用电	依托厂区
	给水	市政给水	依托厂区
	排水	生活盥洗废水用于厂区洒水和绿化，不外排； 依托厂区租赁单位旱厕，定期清掏用于沤肥还田。	依托厂区
		冷却水循环使用，不外排。	新建
	供热/制冷	办公生活区供暖制冷采用分体空调；	依托厂区
		生产区不需采暖，生产用热采取电加热，设备自带冷却设备， 采用水冷对产品进行间接冷却。	新建
环保工程	废气治理	灌芯生产废气：每条一体化生产线上热熔方分别设集气罩（共2个）+两级活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA001）；	新建
		滴灌管生产废气：每条一体化生产线热熔上方均设有1个集气罩（共8个），用于收集有机废气，收集的有机废气经一套两级活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA002）。	新建
	废水治理	生活盥洗废水用于厂区洒水和绿化，不外排； 依托厂区租赁单位旱厕，定期清掏用于沤肥还田。	依托厂区
		冷却水循环使用，不外排。	新建
	降噪措施	选用低噪声设备，采用减振、隔声、软连接措施。	新建
	固废处置	生活垃圾依托厂区租赁单位生活垃圾收集桶，定期自行运往当地环卫部门指定地点处置；	依托厂区
		废包装材料外售回收单位；	新建
		废机油、废油桶、含油抹布手套和废活性炭依托厂区租赁单位危废暂存间内（厂区北侧，5m ² ），委托有危废资质单位定期转运处置。	依托厂区
	防渗	危废暂存间为重点防渗。	依托厂区
		其余生产区和生活区为简单防渗。	

(2) 产品方案 见表 2。

表 2 项目产品一览表

名称	内径	尺寸	年产量	
			数量	重量
滴灌管	Φ 2.6cm	每卷长度 1000m	100 万卷	900t
灌芯	Φ 6.3cm	每支长度 35cm	20 万支	10t

(3) 原辅材料及能源消耗 见表 3。

表 3 原辅材料及能源消耗一览表

用途	原辅料名称	用量	来源
滴灌管、灌芯	聚乙烯颗粒	910t/a	外购
	色母	11t/a	外购
	磨具	6 件	用于灌芯生产

有机废气治理设施	活性炭	4.9t/a	外购
设备检修	机油	0.2t/a	外购
设备检修	抹布手套	0.01t/a	外购
生产、生活	新鲜水	402t/a	市政供水
生产	电	10 万 kw•h/a	市政供电

2 环境质量现状和主要环境保护目标

2.1 环境质量现状

根据陕西省生态环境厅办公室发布的《2021 年 1-12 月全省环境空气质量状况》，渭南市临渭区环境空气质量 SO₂、NO₂、CO 均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 均不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，项目位于环境空气质量不达标区。

根据监测结果，项目所在地环境空气中非甲烷总烃一次值满足《大气污染物综合排放标准详解》限值要求；厂界环境噪声、敏感目标声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

2.2 主要环境保护目标 见表 4。

表 4 主要环境保护目标

名称	名称	坐标		保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		经度	纬度				
大气环境	凭北村	109.661042	34.764760	346 人	二类区	N	12
	凭信村	109.659776	34.759807	298 人		S	421
	北庄子	109.655742	34.764037	184 人		W	391
声环境	凭北村	109.661042	34.764760	346 人	2 类	N	12

3 采取的环境保护措施及主要环境影响

3.1 环境空气影响分析

废气主要为挤塑/注塑工序产生的有机废气。

灌芯一体化生产线的热熔上方均设有集气罩（共设 2 个集气罩），收集的有机废气经两级活性炭吸附装置处理后，经 15m 高排气筒（DA001）排放。废气非甲烷总烃有组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），废气处置措施技术可

行。

滴灌管一体化生产线的热熔上方均设有集气罩（共设 6 个集气罩），收集的有机废气经两级活性炭吸附装置处理后，经 15m 高排气筒（DA002）排放，废气非甲烷总烃有组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），废气处置措施技术可行。

无组织排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）限值要求。

3.2 水环境影响分析

挤塑后成型的滴灌管、灌芯需经过冷却，冷却水循环使用，定期补充不外排。

生活盥洗废水用于厂区洒水、绿化等，依托厂区租赁单位旱厕，定期清掏用于沤肥还田。

3.3 声环境影响分析

主要噪声源为车间生产设备噪声，包括挤塑机、牵引机、破碎机及废气收集风机等设备运行噪声，噪声值约为 70~90dB(A)左右。主要采取隔声、减振的降噪措施。项目昼间生产，夜间不生产，厂界噪声、敏感目标的昼间预测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

3.4 固废影响分析

项目固体废物为废包装材料、废活性炭、废机油、废含油抹布、手套和生活垃圾等。固体废物处置见表 5。

表 5 主要固体废物产排情况一览表

名称	性质	形态	废物类别	废物代码	产生量 (t/a)	处理处置方法
废包装材料	一般固废	固态	/	292-001-07	0.26	收集后外售回收单位
废活性炭	危险废物	固态	HW49	900-039-49	4.9	分类收集，依托厂区租赁单位危废暂存间，定期交由危废资质单位处置
废机油		液态	HW08	900-214-08	0.1	
废机油桶		固态	HW49	900-041-49	0.002	
含油抹布手套		固态	HW49	900-041-49	0.01	
生活垃圾	生活垃圾	固态	/	/	4.5	依托厂区租赁单位生活垃圾收集桶，定期交由环卫部门处理

3.5 环境保护措施监督检查清单 见表6。

表 6 环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	灌芯废气排放口(DA001)	非甲烷总烃	每条一体化生产线热熔上方分别设1个集气罩(共2个)+1套两级活性炭吸附装置+1根15m高排气筒	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)
	滴灌管废气排放口(DA002)	非甲烷总烃	每条一体化生产线热熔上方分别设1个集气罩(共8个)+1套两级活性炭吸附装置+1根15m高排气筒	
地表水环境	生活盥洗废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷	用于厂区洒水或绿化;依托厂区租赁单位旱厕(15m ³),定期清掏	不外排
声环境	车间	设备噪声	选用低噪声设备,采用减振、隔声、软连接措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾依托厂区租赁单位生活垃圾收集桶,定期自行运往当地环卫部门指定地点处置废包装定期外售; 废包装材料外售回收单位; 废机油、废油桶、含油抹布手套和废活性炭依托厂区租赁单位危废暂存间内,委托有危废资质单位转运处置。			
土壤及地下水污染防治措施	危废间已进行重点防渗,其他生产区域已进行了简单防渗,项目废机油储量很小,且已要求储存机油和废机油的容器置于防渗托盘之上,加强管理、规范操作。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	①废机油于密闭容器储存于危废暂存间的防渗漏托盘之上,加强管理。 ②在日常管理中加强对物质储存场所的防火工作;在储存场所附近配有足量的灭火器材,以便处理初期火灾。 ③定期或不定期对消防设备进行检查,及时发现及时采取更换或维修。 ④在日常营运过程中应加强火灾爆炸等事故的宣传和对员工的风险防范意识,厂区严禁明火,从而可以在一定程度上将其发生风险事故的概率进一步降低。			
其他环境管理要求	①根据国家环保政策、标准及环境监测要求,应制定项目运行期环境管理规章制度、并按照相关规范要求对项目排放的污染物进行例行监测。 ②项目应制定严格的管理制度,强化环境管理,提高员工环保意识;对各类环保治理设施进行定期维护、检修,严禁在有故障或失效时运行。			

4 报告表编制质量

报告表编制规范，内容全面，工程建设内容和工程分析清楚，提出的环境保护措施可行，评价结论总体可信。但应修改、完善以下内容：

(1) 根据项目建设性质，完善项目组成表及依托关系，完善平面布置图，明确项目占地边界。

(2) 根据塑料产品行业技术规范，校核废气污染物排放源强。

(3) 根据产污环节，细化热熔废气的收集方式，进一步分析有机废气治理设施的可行性；明确投料工序的粉尘污染防治措施，完善不合格废料破碎粉尘的控制措施。

(4) 复核废气处理装置中活性炭的填装量、更换频率以及碘值的要求。

(5) 完善环境保护措施监督检查清单。

据与会代表的其他意见修改、完善。

5 项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策，认真落实环评提出的各项污染防治措施，污染物可达标排放，从环境影响角度分析，项目建设可行。同意报告表修改后上报审批。

6 项目实施中应注意的问题

(1) 加强污染防治设施日常管理，确保污染物达标排放。

(2) 危险废物按照要求进行贮存和处置。

专家组：

2022年9月13日

渭南益邦通农业发展有限公司
临渭区各店镇滴灌管、灌芯生产线建设项目
环境影响报告表技术评审会专家签到表

姓名	单位	职称、职务	联系电话	签名
毛平宇	民进渭南市委	高工	13891390039	毛平宇
卫宇明	渭南市环境保护监测站	高工	13891390039	卫宇明
李军	渭南市环科中心	高工	13571351867	李军

渭南益邦通农业发展有限公司
临渭区吝店镇滴灌管、灌芯生产线建设项目环境影响报告表
专家组意见修改清单

2022年9月13日，渭南益邦通农业发展有限公司在渭南市组织召开临渭区吝店镇滴灌管、灌芯生产线建设项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术咨询会。根据技术咨询会专家组意见，环评单位对环境影响报告表作如下修改：

序号	专家意见	修改结果
1	根据项目建设性质，完善项目组成表及依托关系，完善平面布置图，明确项目占地边界。	已根据项目建设性质，完善项目组成表及依托关系（P1、7），已完善平面布置图，明确项目占地边界（见附图）。
2	根据塑料产品行业技术规范，校核废气污染物排放源强。	已根据塑料产品行业技术规范，校核废气污染物排放源强（P19、20）。
3	根据产污环节，细化热熔废气的收集方式，进一步分析有机废气治理设施的可行性；明确投料工序的粉尘污染防治措施，完善不合格废料破碎粉尘的控制措施。	已根据产污环节，细化热熔废气的收集方式，进一步分析有机废气治理设施的可行性（P19）；已明确投料工序的粉尘污染防治措施（P11、12），已完善不合格废料破碎粉尘的控制措施（P11、12）。
4	复核废气处理装置中活性炭的填装量、更换频率以及碘值的要求。	已复核废气处理装置中活性炭的填装量、更换频率以及碘值的要求（P24、25）。
5	完善环境保护措施监督检查清单。	已完善环境保护措施监督检查清单（P29）。
确认 签字		