

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目
建设单位（盖章）：临西县锦鸿绒毛制品厂

编制日期：2020年4月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有环境影响评价资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应写明起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标性质、规模和距场界距离等。

6、结论与建议——给出项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目				
建设单位	临西县锦鸿绒毛制品厂				
法人代表	李艳霞	联系人	王晓东		
通讯地址	河北省邢台市临西县吕寨镇杨集村 179 号				
联系电话	18233023087	传真	/	邮政编码	054900
建设地点	临西县吕寨镇杨集村北				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/>		行业类别及代码	C1721 毛条和毛纱线加工	
占地面积 (平方米)	2800m ²		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	360	其中：环保投资 (万元)	6	环保投资占总投资比例	1.67%
评价经费 (万元)	/	预期投产日期	一期投产日期：2020 年 5 月 二期投产日期：2021 年 5 月		
工程内容及规模： <p>一、项目由来</p> <p>临西县锦鸿绒毛制品厂（原邢台星航机电设备厂）2017 年 9 月委托中环联新（北京）环境保护有限公司编制了《金属防爆门、金属零部件、金属结构件、制氮、制氧及净化气体设备制造项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 30 日取得了临西县环境保护局出具的审批意见（临环表[2017]277 号）。但由于市场产品需求及自身经营原因，企业一直未建设该项目。</p> <p>近期，企业经过市场分析决定调整经营方向，利用现有闲置厂区欲从事山羊绒、绵羊绒、动物绒毛（国家保护动物除外）的收购、羊绒制品的加工、销售。因此，公司名称变更为临西县锦鸿绒毛制品厂，法人由曲桂芹变更为李艳霞，由李艳霞负责指导经营。企业拟投资 360 万元建设“临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目”技改工程，年生产羊绒 120 吨。技改工程分两期进行建设，一期工程预计 2020 年 5 月投产，建成后年生产</p>					

羊绒 60 吨；二期工程预计 2021 年 5 月投产，建成后年生产羊绒 60 吨。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日，国务院令第 682 号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日，环保部令第 44 号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（2018 年 4 月 28 日，生态环境部令第 1 号）中的有关规定，项目属于“20、纺织品制造-其他（编织物及其制品制造除外）”类，应编制环境影响报告表。建设单位委托本单位承担该项目的环境影响报告表的编制工作，本单位接受委托后，立即开展了现场勘察、资料收集等工作，并按照《环境影响评价技术导则》的规定，编制完成了项目环境影响报告表。

二、产业政策符合性分析

根据“吕寨镇关于临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目符合用地规划、工业规划、产业政策的意见”可知（见附件），技改工程符合吕寨镇产业政策。

查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，技改工程内容不属于限制类、淘汰类，是允许建设的；查阅《河北省新增限制类和淘汰类产业目录（2015 年版）》中的相关内容，亦不属于其规定的新增限制类和淘汰类内容，是允许建设的。

综上所述，技改工程符合国家和地方产业政策的要求。

三、“三线一单”符合性分析

表 1 “三线一单”符合性分析一览表

内容	符合性分析
生态保护红线	根据邢台市《关于划定并严守生态保护红线的实施意见》所述：“临西县所涉及的生态红线范围为卫运河两侧大堤内作为临西县生态红线边界”。技改工程与生态红线较远无相交区域，符合生态红线的要求。
环境质量底线	技改工程实施后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平，符合环境质量底线要求。
资源利用上线	技改工程未占用耕地等土地资源；生产过程用水量较小，生活用水为职工盥洗废水，水资源消耗量相对较小，符合资源利用上线要求。
环境准入清单	技改工程不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定的限制类、淘汰类，是允许建设的；亦不属于《河北省新增限制类和淘汰类产业目录（2015 年版）》中规定的新增限制类和淘汰类内容，是允许建设的，因此，技改工程不属于环境准入负面清单。

综上所述，技改工程符合“三线一单”要求。

四、选址符合性分析

技改工程位于临西县吕寨镇杨集村北，分两期进行建设。一期工程预计 2020 年 5

月投产，二期工程预计 2021 年 5 月投产。根据临西县吕寨镇杨集村民委员会出具的证明可知（见附件），项目占地为建设用地；根据“吕寨镇关于临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目符合用地规划、工业规划、产业政策的意见”可知（见附件），技改工程符合吕寨镇用地规划、工业规划。

技改工程厂址中心地理坐标为北纬 36°55'4.57"，东经 115°30'23.97"，厂区四周均为空地。距离厂区最近的敏感点为南侧 105m 处的杨集村。

技改工程附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。

综上所述，技改工程选址可行。

五、现有工程

1、现有工程内容及规模

现有工程建设包括生产车间、库房、办公区等。具体建设内容见表 2。

表 2 现有工程建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容及备注
主体工程	生产车间	1 座，一层，砖混结构。
储运工程	库房	1 座，一层，砖混结构。
辅助工程	办公用房	1 座，一层，砖混结构。
	危废暂存间	1 座，一层，砖混结构。
公用工程	给水	由当地给水管网供给。
	排水	无生产废水产生；职工盥洗废水厂区泼洒抑尘，不外排。
	供电	由临西县供电局供给。
	供热	生产过程无用热；办公用房由空调供暖。
环保工程	废气	焊接烟尘经车间内移动式布袋除尘器处理后车间内无组织排放；切割粉尘经沉降后，车间内无组织排放。
	废水	无生产废水产生；职工盥洗废水厂区泼洒抑尘，不外排。
	噪声	设备噪声采取基础减振、厂房隔声等措施。
	固废	生产过程产生的废料收集后外售；废包装由厂家回收处理；废机油收集后定期交由有资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一处理。

2、现有工程主要原辅材料

现有工程主要原辅材料消耗一览表见下表。

表 3 现有工程主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	用量	单位	备注
1	钢板	500	吨/a	外购
2	角铁	50	吨/a	外购
3	槽钢	50	吨/a	外购
4	圆管	50	吨/a	外购
5	焊条	10000	条/a	外购
6	焊丝	10000	条/a	外购
7	电气元件、压力罐等	60	套/a	外购，用于组装制气设备

3、现有工程主要生产设备

现有工程主要生产设备见下表。

表 4 现有工程主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	单位
1	剪板机	1	台
2	折弯机	1	台
3	冲床	1	台
4	钻床	2	台
5	车床	2	台
6	电焊机	3	台
7	铣床	1	台
8	卷圆机	1	台

4、现有工程产品方案

现有工程产品方案见下表。

表 5 现有工程产品方案

序号	名称	产量
1	防爆门	1000 套/a
2	烤漆房金属构架	300 套/a
3	金属零部件	50 吨/a
4	针式插头	10000 只/a
5	氮气制气设备	20 台/a
6	氧气制气设备	20 台/a
7	气体净化设备	20 台/a

5、现有工程劳动定员及工作制度

现有工程劳动定员 10 人，采用一班制，每班工作 8h，年生产 300d。

6、现有工程公辅设施概况

①给水

现有工程给水由当地给水管网供给。无生产用水；生活用水主要为职工盥洗用水，用水量按照 40L/（人·d）计算，则职工盥洗用水量为 0.4m³/d。

②排水

现有工程无生产废水产生；盥洗废水产生量按用水量的 80%计，则盥洗废水产生量为 0.32m³/d，厂区泼洒抑尘，不外排。厂内设防渗旱厕，由附近居民定期清掏。现有工程给、排水平衡图见图 1。

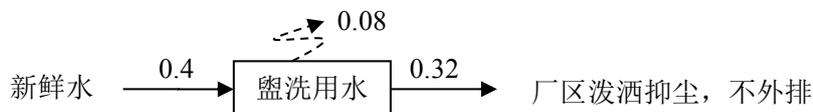


图 1 现有工程给、排水平衡图（单位 m³/d）

③供热

现有工程生产过程无用热；办公用房由空调供暖。

④供电

现有工程厂内设置 220KVA 变压器 1 台，由临西县供电局供给，年用电量为 18 万 kW·h。

7、现有工程主要生产工艺及污染物治理措施

(1) 现有工程防爆门、烤漆房金属构架、金属零部件生产工艺流程：

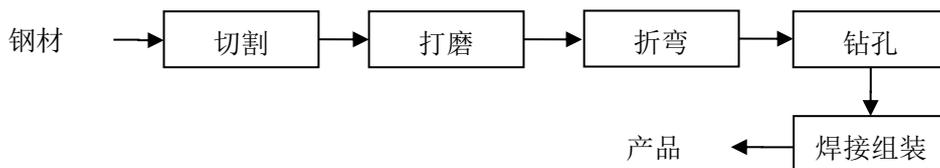


图 2 现有工程防爆门、烤漆房金属构架、金属零部件生产工艺流程图

①切割、打磨

将外购的原料利用冲床等设备切割成所需尺寸的钢材后进行打磨。

②折弯、钻孔

通过折弯机、卷圆机将钢材进行机械折弯。通过钻床对钢材进行钻孔。

③焊接组装

利用电焊机将机加工好的各钢材配件焊接组装，入库待售。

(2) 现有工程针式插头生产工艺流程:



图3 现有工程针式插头生产工艺流程图

①切割、打磨

将外购的原料利用冲床等设备切割成所需尺寸的钢材后进行打磨。

②焊接组装

利用电焊机将机加工好的各钢材配件焊接组装，入库待售。

(3) 现有工程氮气制气设备、氧气制气设备、气体净化设备生产工艺流程:

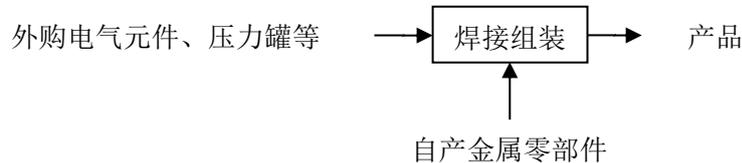


图4 现有工程氮气制气设备、氧气制气设备、气体净化设备生产工艺流程图

氮气制气设备、氧气制气设备、气体净化设备生产以组装为主，将外购的电气元件、压力罐等部件与自产的金属零部件按照产品规格要求备好待用。利用电焊机将机将电气元件、压力罐等部件与自产的金属零部件进行焊接组装成完整产品，入库待售。

六、技改工程

1、技改工程概况

(1) 项目名称：临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目；

(2) 建设单位：临西县锦鸿绒毛制品厂；

(3) 项目性质：技改；

(4) 项目投资：总投资 360 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资的 1.67%；

(5) 地理位置及周边情况：技改工程位于临西县吕寨镇杨集村北，分两期进行建设。一期工程预计 2020 年 5 月投产，二期工程预计 2021 年 5 月投产。厂址中心地理坐标为北纬 36°55'4.57"，东经 115°30'23.97"，厂区四周均为空地。距离厂区最近的敏感点为南侧 105m 处的杨集村。地理位置详见附图；

(6) 劳动定员与工作制度：一期工程劳动定员 5 人，采用一班制，每班工作 8h，年生产 300d；二期工程劳动定员 5 人，采用一班制，每班工作 8h，年生产 300d。

2、技改工程建设内容

技改工程占地面积 2800m²，总建筑面积 1445m²。一期工程主要设置 1#车间、办公用房及工具间，建筑面积 925m²；二期工程主要设置 2#车间，建筑面积 520m²。具体建设内容见表 6、表 7。

表 6 一期工程建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容及备注
主体工程	1#车间	1 座，一层，建筑面积 700m ² ，砖混结构。利用现有生产车间。
辅助工程	办公用房	1 座，一层，建筑面积 200m ² ，砖混结构。利用现有。
	工具间	1 座，一层，建筑面积 25m ² ，砖混结构。利用现有危废暂存间。
公用工程	给水	由当地给水管网供给。
	排水	无生产废水产生；职工盥洗废水厂区泼洒抑尘，不外排。
	供电	由临西县供电局供给。
	供热	生产过程无用热；办公用房由空调供暖。
环保工程	废气	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道。
	废水	无生产废水产生；职工盥洗废水厂区泼洒抑尘，不外排。
	噪声	选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施。
	固废	杂质、生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

表 7 二期工程建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容及备注
主体工程	2#车间	1 座，一层，建筑面积 520m ² ，砖混结构。利用现有库房。
辅助工程	办公用房	依托一期工程。
	工具间	依托一期工程。
公用工程	给水	由当地给水管网供给。
	排水	无生产废水产生；职工盥洗废水厂区泼洒抑尘，不外排。
	供电	由临西县供电局供给。
	供热	生产过程无用热；办公用房由空调供暖。
环保工程	废气	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道。
	废水	无生产废水产生；职工盥洗废水厂区泼洒抑尘，不外排。
	噪声	选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施。
	固废	杂质、生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

3、总平面布置情况

1#车间位于厂区西侧，办公用房位于厂区北侧，工具间位于办公用房西侧，2#车间

位于厂区南侧。总平面布置情况见附图 3。

4、技改工程生产规模及产品方案

技改工程年生产羊绒 120t，具体生产规模及产品方案见下表。

表 8 技改工程生产规模及产品方案一览表

序号	名称	产量
一期工程		
1	羊绒	60t/a
二期工程		
2	羊绒	60t/a
合计		120t/a

5、技改工程主要原辅材料消耗

技改工程主要原辅材料消耗见下表。

表 9 技改工程主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	用量	单位	备注
一期工程				
1	山羊绒	30.3	t/a	外购净羊绒，羊绒进厂后不再进行洗净
2	绵羊绒	30	t/a	
二期工程				
4	山羊绒	30.3	t/a	外购净羊绒，羊绒进厂后不再进行洗净
5	绵羊绒	30	t/a	

6、技改工程主要设备

技改工程主要设备见表 10、表 11。

表 10 一期工程主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量	单位
1	梳绒机（配套喂毛斗）	186F	22	台
2	梳绒机（配套喂毛斗）	丰田牌	1	台
3	撕毛机	--	1	台
4	装袋机	--	3	台

表 11 二期工程主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量	单位
1	梳绒机（配套喂毛斗）	186F	23	台
2	撕毛机	--	1	台
3	装袋机	--	3	台

7、公用工程

①给水

技改工程供水由当地给水管网供给。一、二期工程均包括水雾喷淋用水和职工盥洗用水。

一期工程水雾喷淋用水量为 $5.0\text{m}^3/\text{d}$ ；劳动定员 5 人，参照《河北省地方标准用水定额》(DB13T 1161.3-2016)，职工盥洗用水量以 $40\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则盥洗用水量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ 。

二期工程水雾喷淋用水量为 $5.0\text{m}^3/\text{d}$ ；劳动定员 5 人，参照《河北省地方标准用水定额》(DB13T 1161.3-2016)，职工盥洗用水量以 $40\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则盥洗用水量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ 。

②排水

一期工程无生产废水产生。废水主要为职工盥洗废水，盥洗废水产生量以用水量的 80% 计，职工盥洗废水产生量为 $0.16\text{m}^3/\text{d}$ ，厂区泼洒抑尘，不外排。厂内设防渗旱厕，由附近居民定期清掏。

二期工程无生产废水产生。废水主要为职工盥洗废水，盥洗废水产生量以用水量的 80% 计，职工盥洗废水产生量为 $0.16\text{m}^3/\text{d}$ ，厂区泼洒抑尘，不外排。厂内设防渗旱厕，由附近居民定期清掏。

水量平衡见图 5、图 6 及图 7。

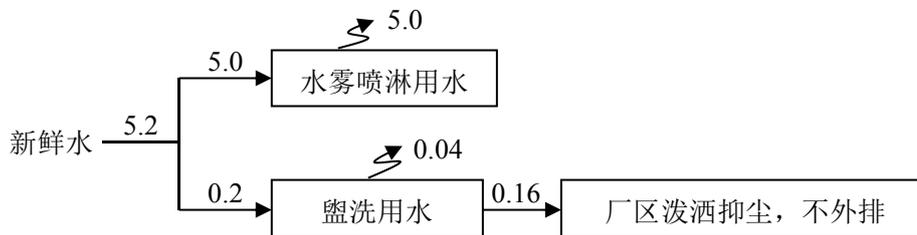


图 5 一期工程水量平衡图 (单位: m^3/d)

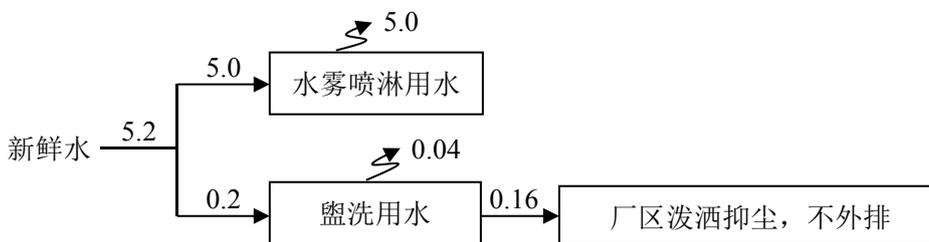


图 6 二期工程水量平衡图 (单位: m^3/d)

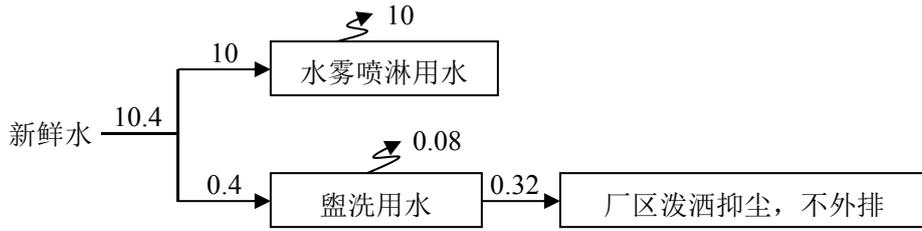


图 7 技改工程完成后全厂水量平衡图 (单位: m³/d)

③供热

技改工程生产过程无用热；办公区由空调供暖。

④供电

技改工程用电由临西县供电局供给，其中，一期工程年用电量 10 万 kW·h，二期工程年用电量 10 万 kW·h，厂内设置 1 台 220KVA 变压器，能够满足项目需求。

9、清洁生产分析

技改工程生产过程无用热，不设燃煤锅炉，从源头上减少污染物的产生；技改工程生产过程中疏松、分梳、装袋工序会产生少量粉尘，以无组织的形式车间内排放，车间顶均设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道，车间采取密闭措施并加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘；选用技术先进、低能耗型保温节能的生产工艺与设备，符合国家相关要求，符合清洁生产国内先进水平要求，在生产过程中实现能源节约；产生废物循环回收利用，既可减少废物排放，又可降低物耗、能耗。

综上，技改工程符合清洁生产要求，且处于国内先进水平。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

一、现有工程情况

临西县锦鸿绒毛制品厂（原邢台星航机电设备厂）2017 年 9 月委托中环联新（北京）环境保护有限公司编制了《金属防爆门、金属零部件、金属结构件、制氮、制氧及净化气体设备制造项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 30 日取得了临西县环境保护局出具的审批意见（临环表[2017]277 号）。但由于市场产品需求及自身经营原因，企业一直未建设该项目。

二、与技改工程有关的原有污染情况及主要环境问题

技改工程利用现有闲置厂区，无需对厂房进行改建。因此，无与本次技改工程有关的原有污染情况及主要环境问题。

建设项目所在地自然环境社会简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被生物多样性）：

1、地理位置

临西县地处东经 115°18'~115°45'，北纬 36°44'~36°57'之间，位于河北省东南部，邢台市东南部。东濒卫运河，南邻馆陶，西接丘县，北衔威县、清河。东西横跨 34km，南北纵距 19km，总面积 542km²。县政府设于临西镇。西距邢台市 100km。

技改工程位于临西县吕寨镇杨集村北，分两期进行建设。一期工程预计 2020 年 5 月投产，二期工程预计 2021 年 5 月投产。厂址中心地理坐标为北纬 36°55'4.57"，东经 115°30'23.97"，厂区四周均为空地。距离厂区最近的敏感点为南侧 105m 处的杨集村。地理位置详见附图。

2、地形、地貌

临西县地处华北平原中南部，属冀南平原的一部分，为黄河历次泛滥和冲积而成的冲积平原。全境地势平坦广阔而微有起伏，大致西南高东北低，中部有一黄河古堤，由南而北直贯县境中部。全县海拔高度在 28~36m 之间，坡降 1/5000~1/6000。

3、地层地质

自西向东由老到新由晚太古界阜平群、五台群深变质岩系和早元古界甘陶河群浅变岩系构成褶皱基底，中元古界长城系常州沟组滨海沙滩相沉积，古生界寒武系和奥陶系陆表浅海碳酸盐、硫酸盐和泥岩沉积，中、上石炭统本溪组和太原组海陆交互相含煤碎屑沉积，二叠系下统山西组陆相含煤碎屑沉积和下石盒子组陆相碎屑沉积，上统上盒子组和石千峰组陆相红色碎屑沉积，新生界第三系、第四系沉积。

4、气候气象

临西县地处北温带，属大陆性季风气候，一年四季分明：春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季温暖适宜，冬季寒冷少雪。根据临西县气象站近 30 年气象资料：年平均风速 2.4m/s，最大风速 18.0m/s；年平均气温为 13.2℃，极端最高气温 41.5℃，极端最低气温-21.4℃；年平均相对湿度为 67%；年均降水量 514.3mm，年均日照 2454.4h。

5、水文地质

临西县地下水系属第四纪覆盖地层，主要沉积物为松散的亚砂土、亚粘土、粘土夹粉砂，含水层分为四个含水组，地层的厚度约 330m。

分别分布在县境中部的汉代屯氏别河故道，南自尖冢、张堤、仓上、龙旺、堤口、石佛，北至吕寨、陆村（南段为今跃进渠，北段俗称外河），并存有古堤，向威县、清河县境延伸而去；西与白沟（今上段为卫西干渠，下接老沙河），形成堤上西部换岗地貌。目前，卫西干渠临西河段及跃进渠均为干涸河床。跃进渠受季节性降雨影响，为灌溉渠。

6、土壤

临西县土壤共分一个土类、三个亚类、八个土属，二十六个土种。西部黄河故道堤上缓岗带，正向褐化潮土发展、转化；东部堤下低洼地区为典型的潮土褐盐化潮土；表土质地以轻壤质为主；沙壤质分布在卫运河沿岸一带。

社会简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

临西县位于河北省东南边陲，西望太行，东瞻岱岳，地处冀鲁平原腹地，辖 4 镇 5 乡，299 个行政村，面积 542 平方公里，人口 32 万人。

1、农业

临西地处冀南平原区，地势平坦，土质肥沃，属东部季风暖温带半湿润气候区，大陆性气候明显，四季分明，地上、地下水资源充足，引黄济津渠道在县境内东部穿过，水利设施齐全，排灌设施配套，为农业生产发展起到保障作用。全县有耕地 57、3 万亩，主要种植小麦、棉花、玉米、大豆、谷子等作物，被定为河北省商品粮基地县和国家优质棉基地县。近年来，农业结构调整取得较大进展，油棉间作、棉葵间作、蔬菜大棚、双胞胎大棚种植，农业经济得以全方位持续发展，依托粮、棉产业，形成了浸出油厂、面粉加工厂、酱菜厂、酿酒厂等一批农副产品加工企业。畜牧业发展迅速，牛、羊、猪、鸡等肉类总产量达到 2230 万公斤，小尾寒羊存栏达 30 万余只，波尔山羊业发展迅速，河北农业大学在临西建立了良种羊示范基地，实施高科技胚胎移植工程，年可向社会提供纯种波尔山羊 5 万只，居全国之首，农业综合效益显著提高。

2、工业及主导产业

临西县工业发展迅猛，民营经济占主导地位，全县有各类企业 5000 多个，形成了棉纺、建材、机械、医药、化工、造纸、农副产品加工等门类齐全的工业体系。主要产品有碳酸氢铵、甲醇、硝酸铵、复方芦荟胶囊、PVA 抛光砂轮、绿佳高级烹调油、活性炭等产品。轴承制造业是临西的主导产业。临西是中国元代杰出科学家、世界轴承鼻祖郭守敬的故乡，轴承加工制造已成为临西经济的特色产业，现拥有超亿元专业市场 4 个，全县轴承规模企业 150 余家，28 家企业通过了国际产品质量认证，从业人员

6 万余人，经销网点遍布全国，产品打入国际市场，销往东南亚、东西欧、美洲、非洲等 30 多个国家和地区，其中碳钢轴承出口量占全国出口量的 90%。投资 2.28 亿元，占地 500 亩的"中国轴承大世界"轴承专业市场被评为国家“AAA”级市场，吸引了全国近三百家轴承企业设立办事处，该市场已成为华北乃至全国最大的轴承集散地和现代化轴承交易市场。

3、文化

临西人杰地灵，充满希望。这里是中国元代杰出科学家，世界轴承鼻祖郭守敬的出生地，是中国轴承的发源地；这里是革命老区，又是全国著名劳模吕玉兰的故乡。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状

（1）环境空气质量达标区判定

根据邢台市生态环境局 2019 年 6 月 19 日公开发布的《邢台市生态环境状况公报 2018 年度》，SO₂ 年平均浓度 26ug/m³，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；NO₂ 年平均浓度 50ug/m³，PM_{2.5} 年平均浓度 69ug/m³，PM₁₀ 年平均浓度 131ug/m³，分别超《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 0.25 倍、0.97 倍、0.87 倍；O₃（8h）年平均浓度 203ug/m³，CO 年平均浓度 2.8mg/m³，O₃（8h）、CO 没有年平均浓度标准限值。

表 12 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度μg/m ³	标准值μg/m ³	占标率%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	26	60	43	达标
	24h 平均第 98 位百分位数	--	150	--	--
NO ₂	年平均质量浓度	50	40	125	不达标
	24h 平均第 98 位百分位数	--	80	--	--
PM ₁₀	年平均质量浓度	131	70	187	不达标
	24h 平均第 95 位百分位数	--	150	--	--
PM _{2.5}	年平均质量浓度	69	35	197	不达标
	24h 平均第 95 位百分位数	--	70	--	--
CO	24h 平均第 95 位百分位数	2800	4000	70	达标
O ₃	8h 平均第 90 位百分位数	203	160	126	不达标

综上，项目区域为环境空气质量不达标区，不达标因子为 NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃。

2、水环境质量现状

项目所在区域地表水水质为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准；地下水水质为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

3、声环境质量现状

项目所在区域声环境质量现状为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类功能区。

4、生态环境现状

项目所在区域生态环境良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

技改工程位于临西县吕寨镇杨集村北，厂址中心地理坐标为北纬 36°55'4.57"，东经 115°30'23.97"，厂区四周均为空地。距离厂区最近的敏感点为南侧 105m 处的杨集村。

厂区周围没有自然保护区、名胜古迹、生活饮用水源地及其他需要特别保护的敏感目标。

根据技改工程性质及周围环境特征，确定主要环境保护目标见下表。

表 13 环境保护目标一览表

保护目标	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂址距离*/m
	东经	北纬					
杨集村	115°30'23.03"	36°55'1.55"	居民	大气环境	二类区	S	105
吕寨村	115°29'44.05"	36°55'10.09"	居民	大气环境	二类区	E	860
司寨村	115°30'59.00"	36°55'2.05"	居民	大气环境	二类区	W	1000
杨集村	115°30'23.03"	36°55'1.55"	居民	声环境	2 类区	S	105
地下水	区域地下水		地下水环境		III类标准	--	--

注：*指的是保护目标与本项目边界的距离。

评价使用标准

环境质量标准	1、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。			
	表 14 环境空气质量标准			
	污染因子	取值时间	浓度限值	标准来源
	SO ₂	24 小时平均	150μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
		1 小时平均	500μg/m ³	
	NO ₂	24 小时平均	80μg/m ³	
		1 小时平均	200μg/m ³	
	CO	24 小时平均	4mg/m ³	
		1 小时平均	10mg/m ³	
	O ₃	日最大 8 小时平均	160μg/m ³	
		1 小时平均	200μg/m ³	
	PM _{2.5}	24 小时平均	75μg/m ³	
	PM ₁₀	24 小时平均	150μg/m ³	
	2、地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准。			
	表 15 地表水质量标准 (单位: mg/L)			
	序号	项目	IV类	
	1	水温 (°C)	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2	
2	pH 值 (无量纲)	6-9		
3	溶解氧	≥3		
4	高锰酸盐指数	≤10		
5	化学需氧量 (COD)	≤30		
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	≤6		
7	氨氮 (NH ₃ -N)	≤1.5		
8	总磷 (以 P 计)	≤0.3 (湖、库 0.1)		
9	总氮 (湖、库、以 N 计)	≤1.5		
10	铜	≤1.0		
11	锌	≤2.0		
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	≤1.5		
13	硒	≤0.02		
14	砷	≤0.1		
15	汞	≤0.001		
16	镉	≤0.005		

17	铬（六价）	≤0.05
18	铅	≤0.05
19	氰化物	≤0.2
20	挥发酚	≤0.01
21	石油类	≤0.5
22	阴离子表面活性剂	≤0.3
23	硫化物	≤0.5
24	粪大肠菌群（个/L）	≤20000

3、地下水环境执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准。

表 16 地下水质量标准

指标	单位	限值	指标	单位	限值
色（铂钴色度单位）	/	≤15	嗅和味	/	无
浑浊度	NTU	≤3	肉眼可见物	/	无
pH	无量纲	6.5-8.5	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450
溶解性总固体	mg/L	≤1000	硫酸盐	mg/L	≤250
氯化物	mg/L	≤250	铁	mg/L	≤0.3
锰	mg/L	≤0.10	铜	mg/L	≤1.0
锌	mg/L	≤1.0	铝	mg/L	≤0.2
挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	≤0.002	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3
耗氧量（COD _{Mn} , O ₂ 计）	mg/L	≤3.0	氨氮（以 N 计）	mg/L	≤0.50
硫化物	mg/L	≤0.02	钠	mg/L	≤200
总大肠菌群 MPN ^b /100mL	/	≤3.0	菌落总数	CFU/mL	≤100
亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤1.00	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤20.0
氰化物	mg/L	≤0.05	氟化物	mg/L	≤1.0
碘化物	mg/L	≤0.08	汞	mg/L	≤0.001
砷	mg/L	≤0.01	硒	mg/L	≤0.01
镉	mg/L	≤0.005	铬（六价）	mg/L	≤0.05
铅	mg/L	≤0.01	三氯甲烷	ug/L	≤60
四氯化碳	ug/L	≤2.0	苯	ug/L	≤10.0
甲苯	ug/L	≤700	总α放射性	Bq/L	≤0.5
总β放射性	Bq/L	≤1.0	/	/	/

4、声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

表 17 声环境质量标准

类别	昼间	夜间
2	60dB(A)	50dB(A)

5、土壤环境执行《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值。

表 18 土壤环境质量标准限值一览表（单位：mg/kg）

项目	CAS 编号	标准值	
重金属 和无机 物	砷	7440-38-2	60
	镉	7440-43-9	65
	铬（六价）	18540-29-9	5.7
	铜	7440-50-8	18000
	铅	7439-92-1	800
	汞	7439-97-6	38
	镍	7440-02-0	900
挥发性 有机物	四氯化碳	56-23-5	2.8
	氯仿	67-66-3	0.9
	氯甲烷	74-87-3	37
	1,1-二氯乙烷	75-34-3	9
	1,2-二氯乙烷	107-06-2	5
	1,1-二氯乙烯	75-35-4	66
	顺式 1,2-二氯乙烷	156-59-2	596
	反式 1,2-二氯乙烷	156-60-5	54
	二氯甲烷	75-09-2	616
	1,2-二氯丙烷	78-87-5	5
	1,1,1,2-四氯丙烷	630-20-6	10
	1,1,2,2-四氯丙烷	79-34-5	6.8
	四氯乙烯	127-18-4	53
	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	840
	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	2.8
	三氯乙烯	79-01-6	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.5
	氯乙烯	75-01-4	0.43
	氯苯	71-43-2	4
	1,2-二氯苯	108-90-7	270
1,4-二氯苯	95-50-1	560	
乙苯	106-46-7	20	

半挥发性有机物	苯乙烯	100-41-4	28
	苯	100-42-5	1290
	甲苯	108-88-3	1290
	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3, 106-42-3	570
	邻-二甲苯	95-47-6	640
	硝基苯	98-95-3	76
	苯胺	62-53-3	260
	2-氯酚	95-57-8	2256
	苯并[a]蒽	56-55-3	15
	苯并[a]芘	50-32-8	1.5
	苯并[b]荧蒽	205-99-2	15
	苯并[k]荧蒽	207-08-9	151
	蒽	218-01-9	1293
	二苯并[a,h]蒽	53-70-3	1.5
茚并[1,2,3-c,d]芘	193-39-5	15	
萘	91-20-3	70	

污染物排放标准

运营期:

1、废气

颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

2、噪声

噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

3、固废

一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中相关要求;生活垃圾参照执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2008)要求。

表 19 污染物排放标准一览表

项目	类别	污染源	污染物	标准值	标准来源
运营期	废气	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值
	噪声	设备运行	噪声	昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
	固废	一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中相关要求。			

总量控制指标

根据国家相关政策要求,实行排放总量控制的大气污染物有:SO₂、NO_x,水污染物有:COD、氨氮。

技改工程不涉及SO₂、NO_x的排放;技改工程无生产废水产生,盥洗废水厂区泼洒抑尘,不外排,因此,不涉及COD、氨氮的排放。

表 20 “三本账”情况一览表 单位: t/a

类别	污染物种类	现有工程总量	技改工程总量	“以新带老”削减量	技改工程完成后全厂总量	增减量
废气	SO ₂	0	0	0	0	0
	NO _x	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0

综上所述,技改工程完成后,全厂总量控制指标建议为:SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a。

建设项目工程分析

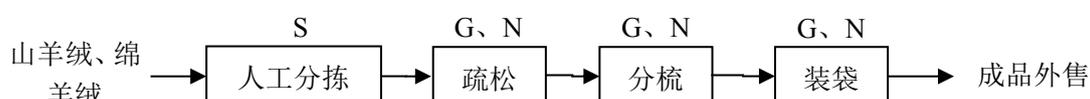
工艺流程简述（图示）：

一、施工期

技改工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等；设备安装时采用螺栓进行固定，不涉及焊接。施工期污染源主要来自设备的安装产生的噪声，噪声随着设备安装的结束而消失。

二、运营期

技改工程为羊绒生产项目，分两期进行建设，一期工程、二期工程生产工艺相同，具体如下：



图例：N 噪声 S 固废

图 8 羊绒生产工艺流程及产污节点图

人工分拣：外购的山羊绒、绵羊绒进厂后首先进行人工分拣，人工分拣出其中含有一些杂质，并将不同规格、不同颜色的羊绒人工分拣好分类放置。项目所用羊绒原料为外购的净羊绒，羊绒进厂后不再进行洗净。

疏松：人工分拣好的羊绒经管道抽送至撕毛机中进行疏松。

分梳：疏松后的羊绒经管道抽送至梳绒机进行分梳，分梳出不同粗细的羊毛和羊绒。净羊绒原料中会夹杂部分羊毛，梳绒机可将羊绒与羊毛分开。羊毛收集后外售。

装袋：分梳好的羊绒经管道抽送至装袋机进行装袋，等待外售。

表 21 一期工程排污节点一览表

类型	编号	污染源	污染因子	排放特征
废气	G	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	连续
噪声	N	生产设备	噪声	连续
固废	S	人工分拣	杂质	间断

表 22 二期工程排污节点一览表

类型	编号	污染源	污染因子	排放特征
废气	G	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	连续
噪声	N	生产设备	噪声	连续
固废	S	人工分拣	杂质	间断

主要污染工序：

一、施工期主要污染工序

技改工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等；设备安装时采用螺栓进行固定，不涉及焊接。施工期污染源主要来自设备的安装产生的噪声，噪声随着设备安装的结束而消失。

二、运营期主要污染工序

1、废气

一、二期工程生产过程中疏松、分梳、装袋工序会产生少量粉尘。

2、废水

一、二期工程均无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水。

3、噪声

一、二期工程噪声主要来源于设备运行，声级值在 65~80dB(A)。

4、固废

一、二期工程固废主要为人工分拣出的杂质。

三、污染治理措施

运营期主要污染源及治理措施见表 23、表 24。

表 23 一期工程污染治理措施一览表

项目	编号	污染源	污染因子	治理措施
废气	G	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道
噪声	N	生产设备	噪声	基础减振、厂房隔声等措施
固废	S	人工分拣	杂质	收集后交由环卫部门统一处理

表 24 二期工程污染治理措施一览表

项目	编号	污染源	污染因子	治理措施
废气	G	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道
噪声	N	生产设备	噪声	基础减振、厂房隔声等措施
固废	S	人工分拣	杂质	收集后交由环卫部门统一处理

一期工程主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 (名称)	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放 量 (单位)
大气 污 染 物	疏松、分梳、装 袋工序	颗粒物	--; --	0.01kg/h; 0.024t/a
废 水	盥洗废水	COD、氨氮	--	--
固 体 废 物	人工分拣	杂质	0.3t/a	0t/a
	职工生活	生活垃圾	0.75t/a	0t/a
噪 声	一期工程噪声主要来源于设备运行，声级值在 65~80dB(A)，选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施。			
其 它	加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘。			
<p>主要生态影响（不够时可附另页）：</p> <p>一期工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等，不会改变现有生态结构和功能，不会对周围生态环境产生影响。</p>				

二期工程主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 (名称)	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放 量 (单位)
大气 污 染 物	疏松、分梳、装 袋工序	颗粒物	--; --	0.01kg/h; 0.024t/a
废 水	盥洗废水	COD、氨氮	--	--
固 体 废 物	人工分拣	杂质	0.3t/a	0t/a
	职工生活	生活垃圾	0.75t/a	0t/a
噪 声	二期工程噪声主要来源于设备运行，声级值在 65~80dB(A)，选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施。			
其 它	加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘。			
<p>主要生态影响（不够时可附另页）：</p> <p>二期工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等，不会改变现有生态结构和功能，不会对周围生态环境产生影响。</p>				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

技改工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等；设备安装时采用螺栓进行固定，不涉及焊接。施工期污染源主要来自设备的安装产生的噪声，噪声随着设备安装的结束而消失。

运营期环境影响分析：

一、大气环境影响分析

(1) 污染源分析及其治理措施

一、二期工程生产过程中疏松、分梳、装袋工序会产生少量粉尘，以无组织的形式车间内排放，一、二期工程均在车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道；车间采取密闭措施并加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘。类比同类项目，无组织颗粒物排放速率约为 0.01kg/h，年生产时间按 2400h 计，则无组织颗粒物排放量为 0.024t/a。

(2) 环境影响预测

① P_{\max} 及 $D_{10\%}$ 的确定

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，利用 AERSCREEN 估算模式，根据项目污染源初步调查结果，选择颗粒物为主要污染物，计算污染物的最大地面浓度占标率 P_i (第 i 个污染物) 及第 i 个污染物的地面浓度达标准限值 10% 时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 。

其中 P_i 计算公式如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中：

P_i —第 i 个污染物的最大地面浓度占标率，%；

C_i —采用估算模式计算出的第 i 个污染物的最大地面浓度， mg/m^3 ；

C_{0i} —第 i 个污染物的环境空气质量标准， mg/m^3 。

估算模式计算参数见表 25，项目废气污染源强见表 26~27。

表 25 估算模式计算参数一览表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度/℃		40.9
最低环境温度/℃		-21.2
土地利用类型		农村
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑海岸线熏烟	是/否	否
	海岸线距离/m	/
	海岸线方向/°	/

表 26 面源废气污染源参数一览表

名称	面源中心点经纬度		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	排放速率 (kg/h)
	经度	纬度							颗粒物
一期工程									
1#车间	115°30'23.17"	36°55'4.59"	36	47	30	8	2400	正常	0.01
二期工程									
2#车间	115°30'23.91"	36°55'4.01"	36	15	15	8	2400	正常	0.01

表 27 P_{max} 和 D10%预测和计算结果一览表

污染源名称	评价因子	评价标准(μg/m ³)	C _{max} (μg/m ³)	P _{max} (%)	D10%(m)
一期工程					
1#车间	TSP	900.0	5.9721	0.6636	/
二期工程					
2#车间	TSP	900.0	5.8668	0.6519	/

②评价工作等级划分的依据

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ/T2.2-2018)，将大气环境评价工作划分判据列于下表。

表 28 评价工作等级划分判据一览表

评级工作等级	评价工作分级判据
一级	$P_{max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{max} < 10\%$
三级	$P_{max} < 1\%$

③评价工作级别确定

技改工程 Pmax 最大值出现为一期工程 1#车间排放的 TSPmax 值为 0.6636%，Cmax 为 5.9721μg/m³，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。

④环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，本次大气环境评价等级为三级，不进行大气环境影响进一步预测工作。

估算模式预测结果表明，大气污染物浓度贡献值较小，不会对周围环境空气质量产生明显影响。

⑤大气环境保护距离

技改工程大气环境影响评价等级为三级，不进行进一步预测，可不进行大气环境保护距离计算。根据估算模式预测结果，边界外大气污染物短期贡献浓度均未超过环境质量浓度限值，故无需设置大气环境保护距离。

⑥大气污染物排放量核算

a.大气污染物有组织排放量核算

表 29 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度 (mg/m³)	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放量 (t/a)
主要排放口					
1	/	/	/	/	/
主要排放口合计					
一般排放口					
1	/	/	/	/	/
一般排放口合计					
全厂有组织排放总计					
全厂有组织排放总计			/		/

b.大气污染物无组织排放量核算

表 30 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口 编号	产污环节	污染物种 类	主要污染 防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量 (t/a)
					标准名称	浓度限值 (mg/m ³)	
1	M ₁	1#车间	颗粒物	车间密闭	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中无组 织排放监控浓度限值	1.0	0.024
2	M ₂	2#车间	颗粒物	车间密闭			0.024
全厂无组织排放总计							
全厂无组织排放总计				颗粒物			0.048

c.大气污染物年排放量核算

表 31 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	颗粒物	0.048

⑦大气环境影响评价自查表

表 32 大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目					
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input checked="" type="checkbox"/>	
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>	
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>		< 500t/a <input checked="" type="checkbox"/>	
	评价因子	基本污染物（颗粒物）			包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>		
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input checked="" type="checkbox"/>		附录 D <input checked="" type="checkbox"/>	其他标准 <input type="checkbox"/>
		环境功能区		一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>	
现状评价	评价基准年	(2018) 年					
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>		主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>		现状补充监测 <input type="checkbox"/>	
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>			不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>		
污染源调查	调查内容	项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 项目非正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>		拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、 拟建项目污 染源 <input type="checkbox"/>	区域污 染源 <input type="checkbox"/>
		预测模型	AERMOD <input type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>
大气 环境 影响 预测 与评 价	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长 =5km <input type="checkbox"/>	
	预测因子	预测因子 ()				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/>	
	正常排放短期浓度贡献值	C _{项目} 最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>				C _{项目} 最大占标率> 100% <input type="checkbox"/>	
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>			C _{项目} 最大占标率> 10% <input type="checkbox"/>	
	正常排放年均浓度贡献值	二类区	C _{项目} 最大占标率≤30% <input type="checkbox"/>			C _{项目} 最大占标率> 30% <input type="checkbox"/>	
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 (0.5) h		C _{非正常} 占标率≤100% <input type="checkbox"/>		C _{非正常} 占标率> 100% <input type="checkbox"/>	
	保证率日均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 <input type="checkbox"/>				C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>	
区域环境质量的整体变化情况	k≤-20% <input type="checkbox"/>				k>-20% <input type="checkbox"/>		
环境 监测 计划	污染源监测	监测因子：(非甲烷总烃)		有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>	
	环境质量监测	监测因子：()		监测点位数 ()		无监测 <input type="checkbox"/>	
评价 结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>					
	大气环境防护距离	距 () 场界最远 () m					
	污染源年排放量	SO ₂ : () t/a	NO _x : () t/a	颗粒物: (0.048) t/a			

注：“□”为勾选项，填“√”；“（ ）”为内容填写项

二、水环境影响分析

(1) 地表水环境影响分析

技改工程无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，厂区泼洒抑尘，不外排。厂内设防渗旱厕，由附近居民定期清掏。

综上，技改工程不会对地表水环境产生不利影响。

(2) 地下水环境影响分析

技改工程无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，厂区泼洒抑尘，不外排。经查阅《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016)附录 A，技改工程不属于其所划定的行业，因此，不需开展地下水环境影响评价。

为防止对地下水造成污染，技改工程车间地面进行水泥硬化，旱厕进行防渗处理。在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和场区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水。

因此，技改工程不会对地下水产生明显影响。

三、声环境影响分析

技改工程完成后噪声主要来源于设备运行，声级值在 65~80dB(A)。采用《环境影响评价技术导则·声环境》(HJ2.4-2009)推荐模式中的室内声源等效为室外声源声功率级的方法进行预测。

(1) 噪声源强

表 33 一期工程噪声源强一览表

序号	设备名称	数量	产噪声级 dB(A)	治理措施	降噪效果 dB(A)
1	梳绒机	23	80	选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施	20
2	撕毛机	1	80		20
3	装袋机	3	65		20

表 34 二期工程噪声源强一览表

序号	设备名称	数量	产噪声级 dB(A)	治理措施	降噪效果 dB(A)
1	梳绒机	23	80	选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施	20
2	撕毛机	1	80		20
3	装袋机	3	65		20

(2) 环境影响预测模式

计算出某个室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级，计算公式如下：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi R^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

Q—指向性因数，通常对无指向性声源；当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角时，Q=4；当放在三面墙夹角时，Q=8；

R—房间常数； $R = \frac{S}{1 - \bar{\alpha}}$ ，S为房间内表面积，m²， $\bar{\alpha}$ 为平均吸声系数；

r—室内某个声源到靠近围护结构某点的距离，m。

然后，按如下公式计算出所有室内声源围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级。

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$$

式中：

$L_{p1i}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1ij} —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按如下公式计算出靠近室外围护结构处的声压级。

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：

$L_{p2i}(T)$ —室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i —围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

按如下公式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中：

S—透声面积，m²。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的倍频带声压级，最后再由各频带声压级合成计算出预测点的 A 声级。

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ain} ，i，在 T 时间内该声源工作时间为

$t_{in,i}$ ，第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 $L_{Aout,j}$ ，在 T 时间内该声源工作时间为 $t_{out,j}$ ，则预测点的影响声级为：

$$L_{eq(t)} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \left[\sum_{i=1}^N t_{in,i} 10^{0.1L_{Ain,i}} + \sum_{j=1}^M t_{out,j} 10^{0.1L_{Aout,j}} \right] \right)$$

式中：

T—计算等效声级的时间，S；

N—室外声源个数；

M—等效室外声源个数。

(3) 预测结果分析

技改工程选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施，预测结果见表 35。

表 35 厂界预测结果一览表 单位：dB(A)

序号	监测点位	昼间	
		贡献值	标准值
1#	东厂界	49.1	60
2#	南厂界	50.3	60
3#	西厂界	50.9	60
4#	北厂界	49.6	60
5#	杨集村	20.2	--

(4) 结果分析

综上，技改工程厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求；技改工程昼间噪声对南侧 105m 处的杨集村噪声贡献值为 20.2dB(A)。

综上所述，技改工程完成后噪声不会对厂址周围声环境产生不利影响。

四、固体废物环境影响分析

技改工程产生的固废主要为人工分拣出来的杂质及生活垃圾。

一期工程杂质产生量为 0.3t/a，生活垃圾产生量为 0.75t/a，均收集后交由环卫部门统一处理。

二期工程杂质产生量为 0.3t/a，生活垃圾产生量为 0.75t/a，均收集后交由环卫部门统一处理。

综上所述，技改工程固废均得到妥善处理，不会对当地环境造成明显不利影响。

五、土壤环境影响分析

技改工程为污染影响型，依据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ 964-2018），项目属于“表 A.1 土壤环境影响评价项目类别”中“纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造-其他”，属于 III 类项目。

按照评价工作分级，将建设项目占地规模分为大型（ $\geq 50\text{hm}^2$ ）、中型（ $\geq 5\sim 50\text{hm}^2$ ）、小型（ $\leq 5\text{hm}^2$ ）。建设项目所在地周边的土壤环境敏感程度分为敏感、较敏感、不敏感，判别依据见表 36。

表 36 污染影响型敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度划分评价工作等级，详见表 37。

表 37 污染影响型评价工作等级划分表

占地规模评价工作等级	I 类			II 类			III 类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感程度									
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--	--

注：“--”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

根据现场勘查，技改工程周边无土壤环境敏感目标，敏感程度为不敏感，技改工程占地 2800m^2 (0.28hm^2)，占地规模为小型规模，根据上表可知，技改工程土壤环境影响评价工作等级为“--”，不需开展土壤环境影响评价工作。

六、环境监测计划

根据技改工程污染物的排放特征，依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及相关的国家颁布的环境质量标准，污染物排放标准及地方环保部门的要求，制定了监测计划。

表 38 污染源监测计划

项目	监测点位	监测因子	监测频率	备注
废气	厂界	颗粒物	1次/1年	/
噪声	厂界	等效连续 A 声级	1次/3个月	/
	杨集村	等效连续 A 声级	1次/3个月	/

七、信息公开

根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部第 31 号）相关规定，企业事业单位应当建立健全本单位环境信息公开制度，指定机构负责本单位环境信息公开日常工作。通过其网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等便于公众知晓的方式公开环境信息。

[1]、基础信息

单位名称：临西县锦鸿绒毛制品厂；

统一社会信用代码：91130535MA0CNLJ79D；

法定代表人：李艳霞；

生产地址：临西县吕寨镇杨集村北；

联系方式：王晓东 18233023087；

生产经营和管理服务的主要内容：山羊绒、绵羊绒、动物绒毛（国家保护动物除外）的收购、羊绒制品的加工、销售；

产品及规模：一期工程年产羊绒 60t，二期工程年产羊绒 60t。

[2]、排污信息

①主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排污口数量及分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；

②防治污染设施的建设和运行情况；

③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；

④其他应当公开的环境信息。

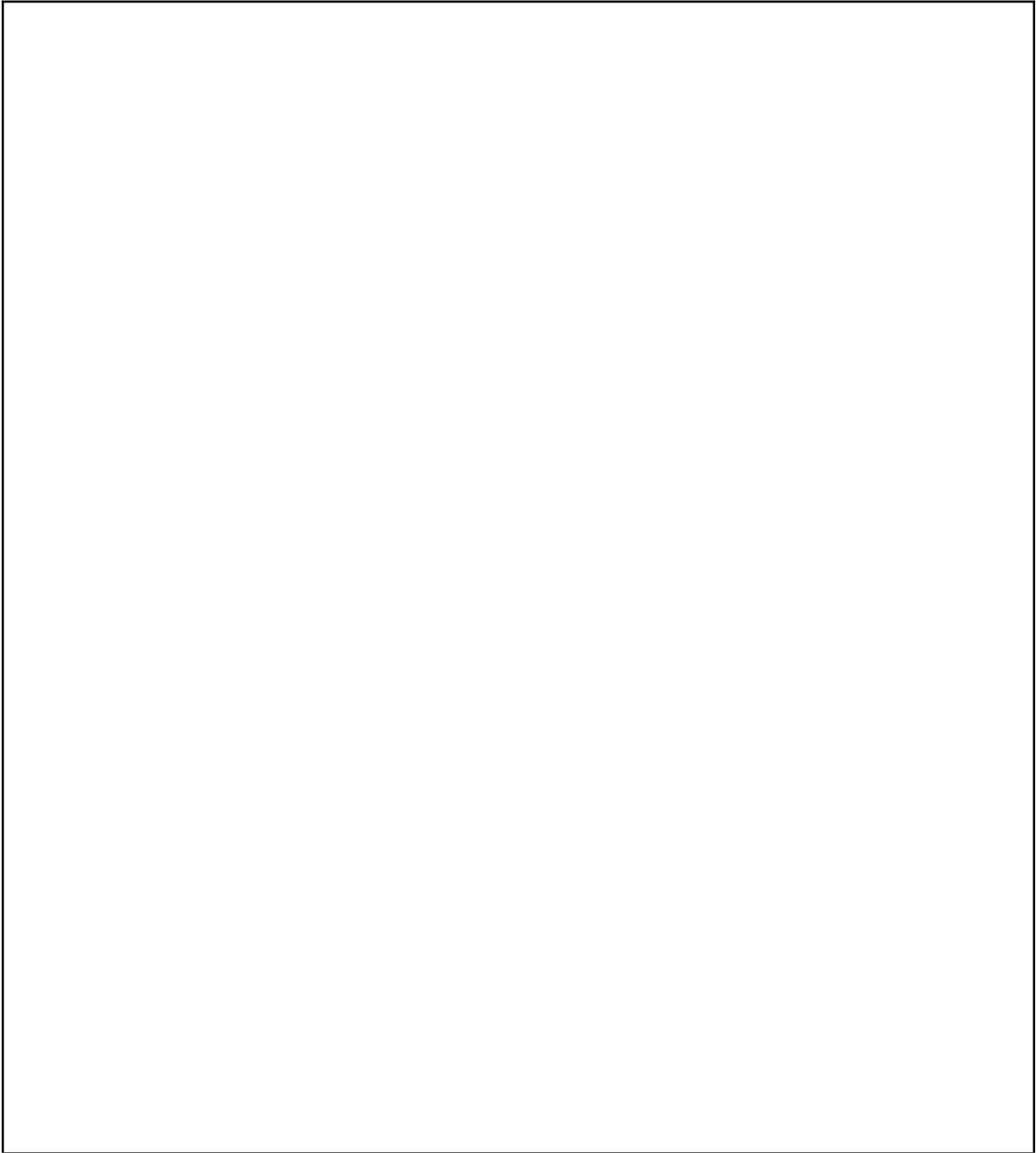
如若公司的环境信息发生变更或有更新时，应在环境信息生成或者变更之日起三十日内予以公开。环境保护主管部门应当宣传和引导公众监督企业事业单位环境信息公开工作。

八、总量控制

技改工程完成后，全厂总量控制指标建议为：**SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a。**

表 39 “三本账”情况一览表 单位：t/a

类别	污染物种类	现有工程总量	技改工程总量	“以新带老”削减量	技改工程完成后全厂总量	增减量
废气	SO ₂	0	0	0	0	0
	NO _x	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0



一期工程拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源(编号)	污染物(名称)	防治措施	预期防治效果
大气污染物	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值
废水	盥洗废水	COD、氨氮	厂区泼洒抑尘，不外排	厂区泼洒抑尘，不外排
固废	人工分拣	杂质	收集后交由环卫部门统一处理	全部综合利用或妥善处理
	职工生活	生活垃圾		
噪声	一期工程噪声主要来源于设备运行，声级值在65~80dB(A)，选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施。厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。			
其它	加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘。			
<p>生态保护措施及预期效果：</p> <p>技改工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等，不会改变现有生态结构和功能，不会对周围生态环境产生影响。</p>				

二期工程拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 (名称)	防治措施	预期防治效果
大气 污 染 物	疏松、分梳、 装袋工序	颗粒物	车间密闭；车间顶设水雾 喷淋系统对车间内进行水 雾喷淋，保持车间湿度； 羊绒入料及出料口采取密 闭措施，羊绒传递输送过 程全部采用密闭管道	满足《大气污染物综合排 放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓 度限值
废 水	盥洗废水	COD、氨氮	厂区泼洒抑尘，不外排	厂区泼洒抑尘，不外排
固 废	人工分拣	杂质	收集后交由环卫部门统一 处理	全部综合利用 或妥善处理
	职工生活	生活垃圾		
噪 声	二期工程噪声主要来源于设备运行，声级值在 65~80dB(A)，选用低噪型号 设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施。厂界噪声排放满足《工业企 业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。			
其 它	加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘。			
<p>生态保护措施及预期效果：</p> <p>技改工程利用现有厂房，不新建厂房，不涉及土石方开挖、厂房拆除等，不会改 变现有生态结构和功能，不会对周围生态环境产生影响。</p>				

结论与建议

一、结论：

1、基本情况

(1) 项目名称：临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目；

(2) 建设单位：临西县锦鸿绒毛制品厂；

(3) 项目性质：技改；

(4) 项目投资：总投资 360 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资的 1.67%；

(5) 地理位置及周边情况：技改工程位于临西县吕寨镇杨集村北，分两期进行建设。一期工程预计 2020 年 5 月投产，二期工程预计 2021 年 5 月投产。厂址中心地理坐标为北纬 36°55'4.57"，东经 115°30'23.97"，厂区四周均为空地。距离厂区最近的敏感点为南侧 105m 处的杨集村。地理位置详见附图；

(6) 劳动定员与工作制度：一期工程劳动定员 5 人，采用一班制，每班工作 8h，年生产 300d；二期工程劳动定员 5 人，采用一班制，每班工作 8h，年生产 300d。

2、产业政策

根据“吕寨镇关于临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目符合用地规划、工业规划、产业政策的意见”可知（见附件），技改工程符合吕寨镇产业政策。

查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，技改工程内容不属于限制类、淘汰类，是允许建设的；查阅《河北省新增限制类和淘汰类产业目录（2015 年版）》中的相关内容，亦不属于其规定的新增限制类和淘汰类内容，是允许建设的。

综上所述，技改工程符合国家和地方产业政策的要求。

3、“三线一单”符合性分析

表 40 “三线一单”符合性分析一览表

内容	符合性分析
生态保护红线	根据邢台市《关于划定并严守生态保护红线的实施意见》所述：“临西县所涉及的生态红线范围为卫运河两侧大堤内作为临西县生态红线边界”。 技改工程与生态红线较远无相交区域，符合生态红线的要求。
环境质量底线	技改工程实施后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平，符合环境质量底线要求。
资源利用上线	技改工程未占用耕地等土地资源；生产过程用水量较小，生活用水为职工盥洗废水，水资源消耗量相对较小，符合资源利用上线要求。
环境准入负面清单	技改工程不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定的限制类、淘汰类，是允许建设的；亦不属于《河北省新增限制类和淘汰类产业目录（2015 年版）》中规定的新增限制类和淘汰类内容，是允许建设的，因此，技改工程不属于环境准入负面清单。
<p>综上所述，技改工程符合“三线一单”要求。</p> <p>4、选址符合性分析</p> <p>技改工程位于临西县吕寨镇杨集村北，分两期进行建设。一期工程预计 2020 年 5 月投产，二期工程预计 2021 年 5 月投产。根据临西县吕寨镇杨集村民委员会出具的证明可知（见附件），项目占地为建设用地；根据“吕寨镇关于临西县锦鸿绒毛制品厂羊绒生产项目符合用地规划、工业规划、产业政策的意见”可知（见附件），技改工程符合吕寨镇用地规划、工业规划。</p> <p>技改工程厂址中心地理坐标为北纬 36°55'4.57"，东经 115°30'23.97"，厂区四周均为空地。距离厂区最近的敏感点为南侧 105m 处的杨集村。</p> <p>技改工程附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。</p> <p>综上所述，技改工程选址可行。</p> <p>5、运营期环境影响结论</p> <p>大气环境影响结论：</p> <p>一、二期工程生产过程中疏松、分梳、装袋工序会产生少量粉尘，以无组织的形式车间内排放，一、二期工程均在车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道；车间采取密闭措施并加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬起产生扬尘。类比同类项目，无组织颗粒物排放速率约为 0.01kg/h，年生产时间按 2400h 计，则无组织</p>	

颗粒物排放量为 0.024t/a。

水环境影响结论：

(1) 地表水环境影响分析

技改工程无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，厂区泼洒抑尘，不外排。厂内设防渗旱厕，由附近居民定期清掏。

综上，技改工程不会对地表水环境产生不利影响。

(2) 地下水环境影响分析

技改工程无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，厂区泼洒抑尘，不外排。经查阅《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016)附录 A，技改工程不属于其所划定的行业，因此，不需开展地下水环境影响评价。

为防止对地下水造成污染，技改工程车间地面进行水泥硬化，旱厕进行防渗处理。在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和场区环境管理的前提下，可有效控制厂区内废水污染物下渗现象，避免污染地下水。

因此，技改工程不会对地下水产生明显影响。

声环境影响结论：

技改工程完成后噪声主要来源于设备运行，声级值在 65~80dB(A)。技改工程选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

综上所述，技改工程完成后噪声不会对厂址周围声环境产生不利影响。

固体废物环境影响结论：

一期工程杂质、生活垃圾均收集后交由环卫部门统一处理。二期工程杂质、生活垃圾均收集后交由环卫部门统一处理。

综上所述，技改工程固废均得到妥善处理，不会对当地环境造成明显不利影响。

土壤环境影响结论：

技改工程为污染影响型，依据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》(HJ 964-2018)，项目属于“表 A.1 土壤环境影响评价项目类别”中“纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造-其他”，属于 III 类项目。经判别，技改工程土壤环境影响评价工作等级为“--”，不需开展土壤环境影响评价工作。

6、环境监测

根据项目污染物的排放特征，依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及相关的国家颁布的环境质量标准，污染物排放标准及地方环保部门的要求，制定了监测计划。

表 41 污染源监测计划

项目	监测点位	监测因子	监测频率	备注
废气	厂界	颗粒物	1次/1年	/
噪声	厂界	等效连续 A 声级	1次/3个月	/
	杨集村	等效连续 A 声级	1次/3个月	/

7、总量控制结论

技改工程完成后，全厂总量控制指标建议为：**SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a。**

8、项目可行性结论

技改工程的建设符合国家产业政策要求；技改工程建设过程在满足环评提出各项要求和污染防治措施与主体工程“三同时”的基础上，正常运行状态下各种污染物能够做到达标排放，技改工程的建设不会改变区域环境质量功能，对环境影响较小。从环境保护的角度分析，技改工程的建设是可行的。

二、建议

- 1、严格落实环保“三同时”制度，加强与环境保护部门的联系；
- 2、加强内部管理，建立和健全各项环保规章制度，确保各种环保除尘设备正常运行和污染物达标排放；
- 3、加强厂区环境的绿化，改善区域生态环境。

三、建设项目环境保护“三同时”验收内容

依据建设项目环境管理办法，环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

技改工程“三同时”验收一览表见下表。

表 42 一期工程“三同时”验收一览表

项目	污染源	污染物	治理措施	数量	费用	验收指标	验收标准
废气	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道	水雾喷淋系统 1套	1万	颗粒物≤ 1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值
废水	职工盥洗废水	COD	厂区泼洒抑尘，不外排	--	--	不外排	不外排
		氨氮					
噪声	设备运行	噪声	选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施	--	0.5万	昼间 ≤60dB(A) 夜间 ≤50dB(A)	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
固体废物	人工分拣	杂质	收集后交由环卫部门统一处理	--	--	全部综合利用或妥善处理	一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求；生活垃圾参照执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2008)要求
	职工生活	生活垃圾					
防渗	车间地面、旱厕		车间地面水泥硬化，旱厕进行防渗处理	--	1.5万	--	--
其他	环境管理		加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再起扬尘产生扬尘	--	--	--	--
合计	3万元						

表 43 二期工程“三同时”验收一览表

项目	污染源	污染物	治理措施	数量	费用	验收指标	验收标准
废气	疏松、分梳、装袋工序	颗粒物	车间密闭；车间顶设水雾喷淋系统对车间内进行水雾喷淋，保持车间湿度；羊绒入料及出料口采取密闭措施，羊绒传递输送过程全部采用密闭管道	水雾喷淋系统 1 套	1 万	颗粒物≤1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值
废水	职工盥洗废水	COD	厂区泼洒抑尘，不外排	--	--	不外排	不外排
		氨氮					
噪声	设备运行	噪声	选用低噪型号设备；产噪设备采取基础减振、厂房隔声等措施	--	0.5 万	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准
固体废物	人工分拣	杂质	收集后交由环卫部门统一处理	--	--	全部综合利用或妥善处理	一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单要求；生活垃圾参照执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2008) 要求
	职工生活	生活垃圾					
防渗	车间地面、旱厕		车间地面水泥硬化，旱厕进行防渗处理	--	1.5 万	--	--
其他	环境管理		加强车间管理，保持地面整洁，防止沉降的羊绒再飞扬起产生扬尘	--	--	--	--
合计	3 万元						

预审意见：

经办人

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人

公 章

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 技改工程地理位置图

附图 2 技改工程周边关系图

附图 3 技改工程完成后全厂平面布置图

附件 1 现有工程环评审批意见

附件 2 技改工程规划证明

附件 3 技改工程土地证明

附件 4 与本次环评有关的其他附件

附件 5 委托书

附件 6 信息登记表

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态影响专项评价
4. 声环境专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。