

临猗县源泰热能有限公司年产5万吨可冲散
可降解无纺布建设项目（阶段性）竣工环境
保护验收报告

建设单位： 临猗县源泰热能有限公司

编制单位： 临猗县源泰热能有限公司

2026年1月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：临猗县源泰热能有限公司（盖章）

电话：13934106468

邮编：044100

地址：山西省临猗县

编制单位：临猗县源泰热能有限公司（盖章）

电话：13934106468

邮编：044100

地址：山西省临猗县

表一

建设项目名称	年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目				
建设单位名称	临猗县源泰热能有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	山西省运城市临猗县临猗县源泰热能有限公司厂区内				
主要产品名称	可冲散、可降解水刺无纺布				
设计生产能力	5万吨				
实际生产能力	1万吨				
建设项目环评时间	2024年4月	开工建设时间	2024.6.21		
调试时间	2025.9.13-2025.10.13	验收现场监测时间	2025.12.19-2025.12.20		
环评报告表审批部门	临猗县行政审批服务管理局	环评报告表编制单位	山西万源恒清环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	40000万元	环保投资总概算	255.2万元	比例	0.638%
实际总概算	8000万元	环保投资	60万元	比例	0.75%
验收监测依据:					
1、法律法规					
(1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；					
(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018年12月29日起施行）；					
(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；					
(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018年10月26日施行）；					
(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，（2022年6月5日起施行）；					
(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，(2020年9月1日起施行)；					
(7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；					
(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)；					
(9) 山西省环保厅《关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知》(晋环许可函〔2018〕39号)。					
2、验收技术规范					
(1) 《污水综合排放标准》（GB/8978-1996）；					
(2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；					

(3) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；

(4) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB16597-2023）。

3、工程技术文件及批复文件

(1) 《临猗县源泰热能有限公司年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目环境影响报告表》，山西万源恒清环保科技有限公司，2024年4月；

(2) 临猗县行政审批服务管理局《关于年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目环境影响报告表的批复》（临审环评发〔2024〕7号），2024年6月20日；

(3) 2025年9月12日进行排污许可重新申领，证书编号：91140821MA0HLNHX8H001V，有效期：2022年12月16日至2027年12月15日止。

(4) 2025年12月19日-2025年12月20日，临猗县源泰热能有限公司委托河南环碳检测技术有限公司对其所委托的检测项目按照标准规范进行检测的监测报告。

4、验收监测评价标准、标号、级别、限值：

1) 废水污染物排放执行标准

废水执行《污水综合排放标准》（GB/8978-1996）中三级标准要求，同时应满足废水排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司的纳管标准要求及企业自行承诺的从严值，因项目与厂区年产20万吨高档生活用纸项目共用一个排放口，故项目污染物排放同时满足年产20万吨高档生活用纸项目污染物排放要求。具体标准限值见表1-1。

表 1-1 污染物排放标准 单位：mg/L

污染物名称	pH	CODcr	BOD ₅	氨氮	悬浮物	动植物油	总磷	总氮	色度
最高允许排放浓度	6-9	300	20	5	30	100	0.8	12	50

2) 噪声排放执行标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值。

3) 固废排放执行标准

《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；

危险废物排放执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-2023）。

表二

项目背景及任务由来

临猗县源泰热能有限公司于 2023 年 8 月 4 日在山西省投资项目在线审批监管平台上备案，项目代码为：2308-140821-89-05-313580。

临猗县源泰热能有限公司于 2023 年 10 月 31 日委托山西万源恒清环保科技有限公司编制《年产 5 万吨可冲散可降解无纺布建设项目环境影响报告表》。

2024 年 6 月 20 日，临猗县行政审批服务管理局对该项目环境影响报告表予以批复（临审环评发〔2024〕7 号）。

运城市行政审批服务管理局于 2025 年 9 月 12 日核发了该项目排污许可证，证书编号：91140821MA0HLNHX8H001V，有效期 2022 年 12 月 16 日至 2027 年 12 月 15 日止。

该项目设计总投资 40000 万元，其中环保投资 255.2 万元，占总投资的 0.638%；其中阶段性建设完成的为：一期项目 1#生产车间的 1#生产线，1#生产车间的 1#生产线实际投资 8000 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 0.75%。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》（国环规环评〔2017〕4 号）和山西省环保厅《关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知》（晋环许可函〔2018〕39 号），受临猗县源泰热能有限公司委托，河南环碳检测技术有限公司于 2025 年 12 月 19 日-2025 年 12 月 20 日对临猗县源泰热能有限公司年产 5 万吨可冲散可降解无纺布建设项目进行了监测，临猗县源泰热能有限公司根据监测结果编制该项目竣工环境保护验收监测报告，为本项目竣工环境保护验收工作提供技术依据。本次验收只针对 1#生产车间的 1#生产线及配套的相关设施。

1、工程建设内容：

项目位于临猗县源泰热能有限公司厂区内，建设内容主要为 1 条可冲散、可降解水刺无纺布生产线，产能为 1 万吨/年。项目主要建设内容见表 2-1。

2、地理位置及平面布置：

项目位于临猗县源泰热能有限公司厂区内，地理坐标为：110 度 48 分 37.793 秒，35 度 8 分 17.028 秒。项目地理位置详见附图 1。

3、建设内容一览表：

表 2-1 建设内容一览表

工程名称	主要建设内容		实际建设内容	与环评要求一致性
主体工程	一期工程	1#生产车间, 建筑面积 3000 平方米, 1 条生产线, 年产 1 万吨无纺布, 购置成型机、水刺机、烘干机等生产设备。	1#生产车间, 建筑面积 8700 平方米, 1 条生产线, 年产 1 万吨无纺布, 购置成型机、水刺机、烘干机等生产设备。	满足要求
		2#生产车间, 建筑面积 3000 平方米, 1 条生产线, 年产 1 万吨无纺布, 购置成型机、水刺机、烘干机等生产设备。	未建设	/
	二期工程	3#生产车间, 建筑面积 3000 平方米, 1 条生产线, 年产 1 万吨无纺布, 购置成型机、水刺机、烘干机等生产设备。	未建设	/
		4#生产车间, 建筑面积 3000 平方米, 1 条生产线, 年产 1 万吨无纺布, 购置成型机、水刺机、烘干机等生产设备。	未建设	/
		5#生产车间, 建筑面积 3000 平方米, 1 条生产线, 年产 1 万吨无纺布, 购置成型机、水刺机、烘干机等生产设备。	未建设	/
储运工程	成品库	一期工程厂区南侧设置一座 3000 平米成品库, 二期工程厂区东侧设置一座 2000 平米成品库。	位于 1#车间北侧, 建筑面积 10000m ² , 分为两个区域, 3000 平方米用于贮存无纺布, 7000m ² 贮存高档生活用纸。	满足要求
	原料库	一期工程原料库设置在 1#生产车间 2#生产车间内西侧, 二期工程厂区东侧设置一座 2000 平米原料库。	原料库位于车间东侧	一致
辅助工程	办公	依托厂区现有的办公楼, 建筑面积 3540m ² , 5 层, 砖混结构。	依托厂区现有的办公楼, 建筑面积 3540m ² , 5 层, 砖混结构。	一致
	宿舍楼	建筑面积 3654m ² , 5 层, 砖混结构。	建筑面积 3654m ² , 5 层, 砖混结构。	一致
	食堂	建筑面积 648m ² , 2 层, 砖混结构。	建筑面积 648m ² , 2 层, 砖混结构。	一致
公用工程	供水	由临猗首创水务有限责任公司提供	由临猗首创水务有限责任公司提供	一致
	排水	采取雨污分流, 生产废水处理优先回用于生产, 多余部分	采取雨污分流, 生产废水处理优先回用于生产, 多余	一致

程		和生活污水排入临猗县楚侯污水处理厂。	部分和生活污水排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司。	
	供电	一期设置 2 台 4000kVA 的变压器，二期工程设置 3 台 4000kVA 变压器，由临猗县工业园区热电联产建设项目供电。	1 台 4000kVA 的变压器	一致
	供暖，供汽	由项目北侧临猗县工业园区热电联产建设项目提供生产所需蒸汽，临猗县工业园区热电联产建设项目设 1 台 100t/h 高温高压循环流化床锅炉和 1 台 150t/h 高温高压循环流化床锅炉。	由项目北侧临猗县工业园区热电联产建设项目提供生产所需蒸汽，临猗县工业园区热电联产建设项目设 1 台 100t/h 高温高压循环流化床锅炉和 1 台 150t/h 高温高压循环流化床锅炉。	一致
环保工程	废水	初期雨水依托南侧一座 1000m ³ 初期雨水收集池进行收集。每条生产线废水经各自水处理工艺处理达标后部分回用于生产工艺，剩余部分和生活污水排入临猗县楚侯污水处理厂。	初期雨水依托南侧一座 1000m ³ 初期雨水收集池进行收集。生产线废水经水处理工序处理达标后部分回用于生产工艺，剩余部分和生活污水排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司。	一致
	固废	不合格品经收集后回用于生产、废渣回用于造纸生产线，废机油和废机油桶依托厂区现有危废贮存库贮存，定期送有资质单位处置。	不合格品经收集后回用于生产、废渣回用于造纸生产线，废机油和废机油桶依托厂区现有危废贮存库贮存，定期送有资质单位处置。	一致
	噪声	选用低噪声设备，基础减振、置于室内。	选用低噪声设备，基础减振、置于室内。	一致
	环境风险	依托现有厂区北侧一座 1200m ³ 事故水池	依托现有厂区北侧一座 1200m ³ 事故水池	一致

4、产品方案

表 2-2 产品方案一览表

序号	名称	环评年产量	实际产量	备注
1	可冲散、可降解水刺无纺布产品	50000t/a	10000t/a	本次仅建设一期项目的一条生产线

5、原辅材料消耗

表 2-3 主要原辅材料一览表

序号	种类	规格	年用量 (t)	储存方式
1	木浆板	12.65g/100m	6600	原料库房
2	短纤	纤维细度	2200	原料库房
3	天丝	1.35-1.76D, 纤维长	2200	原料库房

度10mm

6、项目主要设施一览表：

表 2-4 主要设施一览表

生产单元	设备名称	型号规格	单位	数量	实际建设情况	与环评要求一致性
制浆备浆	翻包机	/	台	1	实际建设1台	一致
	辊道机	/	台	1	实际建设1台	一致
	上料机	/	台	1	实际建设1台	一致
	水力碎浆机	ZDSZ26	台	1	实际建设1台	一致
	搅拌器	FJBd000	台	4	实际建设6台 (4用2备)	满足要求
	磨浆机	PM20	台	1	实际建设1台	一致
	螺旋输送机	KB1200	台	1	实际建设1台	一致
	除渣器	SC450	台	3	实际建设3台	一致
	疏解机	/	台	1	实际建设1台	一致
	压力筛	/	台	1	实际建设1台	一致
	冲浆泵	/	台	1	实际建设1台	一致
	布浆器	/	台	1	实际建设1台	一致
成型	斜网成型机	FLSF-360成型机	台	1	实际建设1台	一致
水刺	水刺机	FLBG-364水刺机	套	1	实际建设1台	一致
烘干	真空脱水机		台	1	实际建设1台	一致
	压花	FLP-360在线压花机	台	1	实际建设1台	一致
	烘干机组	FLBG-360四圆网烘干机	台	2	实际建设2台	一致
	张力架		台	1	实际建设1台	一致
收卷	收卷机	FLQC-II-370大卷成卷机	台	1	实际建设1台	一致
分切	分切机	/	台	3	实际建设3台	一致
包装	包装机	/	台	3	实际建设3台	一致
辅助系统	白水罐	/	台	2台	实际建设2台	一致
	储存罐	/	台	6台	实际建设6台	一致
	克重水分检测系统	FL-QCS	台	1台	实际建设1台	一致
	污点检测系统	FL-SY	套	1套	实际建设1套	一致

高压供水系统	FLBG-364	套	1套	实际建设1套	一致
吸回水系统	FLBG-364	套	2套	实际建设2套	一致
水处理系统	FL-SCL-200	套	1套	实际建设1套	一致
回用水系统	FL-HYS-20	套	1套	实际建设1套	一致
针板清洗机	FLSX-III-350	台	1台	实际建设1台	一致
高压清洗机	WJ-1525	台	1台	实际建设1台	一致
湿巾设备		套	1套	实际建设1套	一致

7、工程动力消耗：

7.1 水源

项目用水由园区供给。

7.2 用水量

①生产工艺用水

项目生产工艺循环水量为 2000m³/d，首次需加入新鲜水 2000m³/d，补水量为 120m³/d。

②职工生活用水

本项目劳动定员 20 人，三班制，用水量为 1.4m³/d，排水量为 1.26m³/d。

项目用排水情况见表 2-5，水平衡图见图 2-1。

7.3 排水量

项目工艺上，蒸发水量为 90m³/d，排水量为 30m³/d，经排水管网排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司。

本项目劳动定员 20 人，三班制，用水量为 1.4m³/d，排水量为 1.26m³/d。

项目用水量及废水产生量计算结果见表 2-5。项目水平衡见图 2-1。

表 2-5 本项目用排水情况一览表

用水项目	用水情况	用水量 (m ³ /d)	废水量 (m ³ /d)
工艺用水	/	120	30
生活用水	20p/d	1.4	1.26
合计	/	121.4	31.26

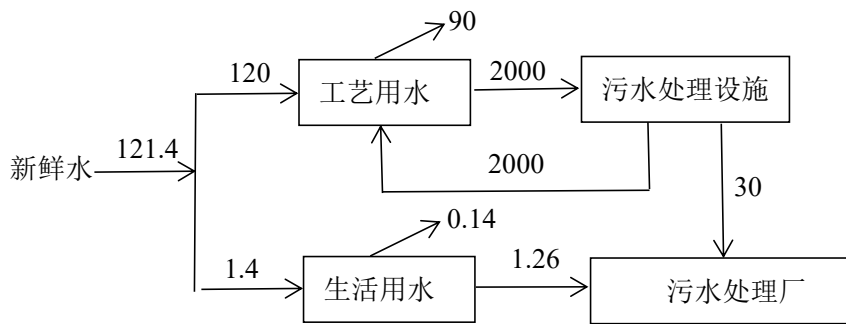


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m^3/d)

8、供热供汽

办公室采用分体式空调制冷,采暖由现有厂区北侧临猗县工业园区热电联产建设项目提供。

项目无纺布生产线蒸汽用量为 6t/h 。

9、主要工艺流程及产污环节:

1) 制浆备浆

木浆板与水经混合后,经水力碎浆机打成浆状,经过双盘磨磨碎浆水中浆板颗粒后储存在储存浆罐内,短纤、天丝和水按比例投入纤维储存罐内,将盘磨后木浆水与纤维按比例经配浆罐进行配浆,配好的浆水经疏解机疏解后,再经除渣去除浆水中杂质,即可完成制浆备浆工序。

2) 斜网成型

制好的浆液经布浆器进入斜网成型器,同时加水,通过湿法成网机均匀铺在斜网帘上到成型的纤维网。

3) 水刺

湿法成型后的纤维网进入水刺区机内,通过多道水刺头喷水板喷出的高压微细水射流,垂直射向纤维网,使得纤维网的表层纤维发生位移、穿插、缠结以及抱合,进一步加固纤维网,制得具有一定物理性能的无纺布。

斜网成型、水刺工序产生的废水经收集后排入污水处理系统,废水经水处理后部分回用,部分外排。

4) 脱水、烘干

将湿的无纺布送入脱水机脱水后，按客户需求进行压花，压花后的半成品进入圆网烘干机进行烘干，烘干温度 150℃左右，烘干机采用蒸汽进行间接烘干。

5) 检测

烘干的无纺布经克重水分检测系统、污点检测系统检测合格后进入后续工序。

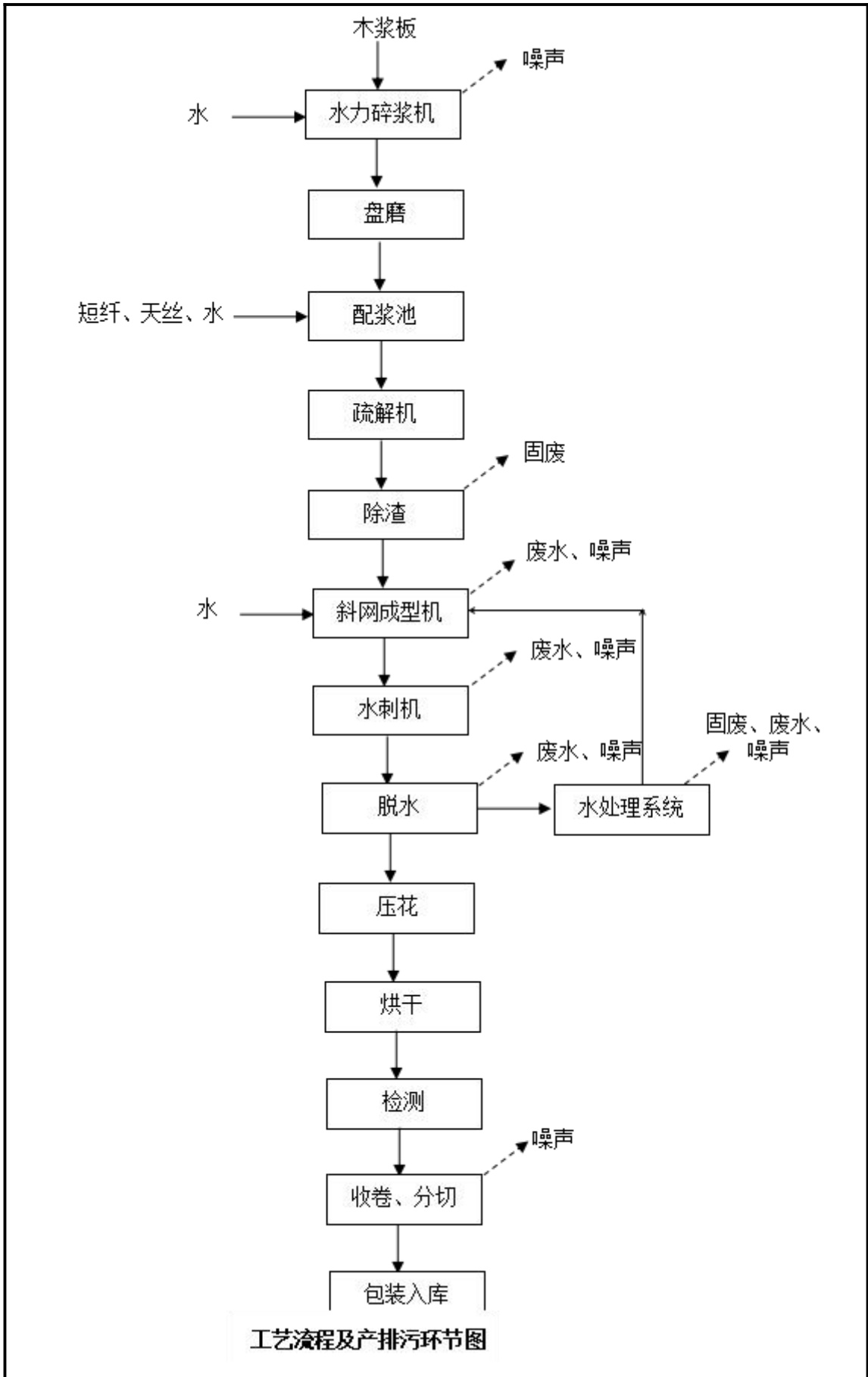
6) 收卷、分切

无纺布检测合格后经自动卷绕机卷绕和按客户要求分切，此工序会产生边角料和不合格品。

7) 包装入库

合格无纺布经包装后入库待售。

生产工艺流程及产污环节见下图。



10、产污环节：

项目产污环节见表2-6。

表 2-6 生产工艺排污节点一览表

名称	代码	排污节点	污染因子
废水	W1	工艺废水	COD、氨氮、pH、BOD ₅ 、SS
噪声	N	设备运行	噪声

11、工程及环保工程变更情况

根据现场检查结果，项目主体工程、环保工程，均按照环评要求建设，主要变动为制浆备浆工序增加 2 台备用搅拌器。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函(2020)688 号)、《纺织印染建设项目重大变动清单》(试行)，项目变更不属于重大变动。

表三

项目主要污染物及治理措施：

1、废气

项目生产过程中不产生废气。

2、废水

项目废水为工艺废水和生活污水，工艺废水经处理后优先回用于生产，多余部分与生活污水经处理后排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司。

3、噪声

项目生产运营过程中的主要噪声源为碎浆机、磨浆机、成型机、压花机、烘干机等设备运行时产生的噪声，其噪声强度值在 65~80dB(A)。

处理措施：

1) 治理噪声源

从声源设备上进行噪声控制，设计中尽量选取低噪声设备和工艺，对高噪声设备，订货时按设计要求对制造厂家提出噪声限值要求。

2) 传播途径控制

高噪声设备要求安装在基础减振底座，并将其紧固在减振混凝土机座上，机座四周要留有一定深度的消声槽，槽内填充玻璃纤维、矿棉等隔声材料，用微穿孔板制成的上盖封好。

3) 强化生产管理

确保降噪设施的有效运行，并加强对生产设备的保养、检修与润滑，保证设备处于良好的运转状态。

4、固废废物

项目一般固废主要为不合格品和除渣及压滤废渣，危险废物主要为废机油和油桶。

不合格品产生量为 0.2t/a，经收集后回用于生产重新搅拌生产。除渣工序及水处理系统产生的压滤废渣，主要成分为浆液中纤维，产生量为 200t/a，回用造纸生产线。

本项目废机油产生量约为 0.1t/a，废机油桶 0.02t/a，依托现在危险废物贮存库暂存，定期委托运城市忠洋再生资源有限公司进行收集处理处置。

表四

1、建设项目环境影响报告表主要结论

临猗县源泰热能有限公司年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目位于临猗县工业园区，选址可行，建设内容主要包括5条生产可冲散可降解无纺布生产线，在严格采取本环评规定的环保措施后，各项污染物可以达标排放或综合利用，对区域环境质量影响较小。本项目应严格执行环保管理部门制定的政策和规定，并认真落实环评报告表中所述的环保措施。从环保角度考虑，评价认为该项目建设可行。

2、审批部门审批决定：

临猗县源泰热能有限公司：

你单位报送的《年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目环境影响报告表（报批本）》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究批复如下：

一、依据《报告表》内容，拟建项目位于临猗县工业园区规划的高新技术产业片区，处于你公司现有厂区东西两侧，计划分期建设，其中一期工程位于西侧，二期工程位于东侧，新增占地100亩，共建设5条生产线，设计建设规模为可冲散、可降解水刺无纺布5万吨/年，国民经济行业类别界定为C1781非织造布制造，建设项目行业类别判定为纺织业—产业用纺织制成品制造178。主要建设内容包括：新建5栋生产车间、购置安装制浆备浆、成型、水刺、烘干、收卷等工序生产设备232台（套），以及公用工程、辅助工程、环保工程等。项目估算总投资40000万元，其中环保投资255.2万元。项目已经我局备案，项目代码：2308-140821-89-05-313580，符合产业政策。

你公司拟建项目行业类别应符合临猗县工业园区规划的产业定位要求，根据山西鸿源科创环保工程设计有限公司出具的评估报告结论（鸿源科创[2024]10号）和勘验评审认定结论，综合考虑拟建项目排污较小实际情况及依托工程设施可靠性较好等因素，我局对你公司项目《报告表》予以有条件审批。当项目建设内容与自然资源、生态环境保护等方面法律法规和审批政策规定出现不一致情形，有关行业主管部门或上级单位要求整改完善时，你公司须无条件进行整改完善。

二、在项目设计、建设和运行管理中，应认真全面履行生态环境保护主体责

任，重点做好以下工作：

（一）施工期

加强建设期的各项环境保护管理工作，严格落实施工工地“六个百分之百”要求，控制施工扬尘、噪声、废水及固体废物对周围环境的影响。

（二）运营期

1、严格落实各项大气污染防治措施。本项目生产所需蒸汽由你公司承建的临猗县工业园区热电联产建设项目提供，不得新建燃煤锅炉和生物质锅炉，并应满足热电联产建设项目经环评审批要求的县城冬季供暖保障需求，每年冬季若县城供暖有需求时应优先保障县城供暖需求，不得出现只保障本项目生产用汽而不保障县城冬季供暖情形，同时做好依托设施的各项大气污染防治工作。

2、严格落实各项水污染防治措施。本项目所有生产、生活废水经自建污水处理站处理达标后部分回用于生产，部分间接排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂（楚侯工业园污水处理厂），厂界外排水质须同时满足《污水综合排放标准》（GB/8978-1996）中的三级标准限值、楚侯污水处理厂的纳管浓度要求、企业自行承诺的从严值（其中承诺污染物 COD \leq 300mg/L、氨氮 \leq 5mg/L）；当本项目与你公司其他所有已批复项目共用一个污水总排口时，全厂所有外排废水中的污染因子要按照已批复项目、纳管浓度要求及企业承诺的从严值进行管控。

3、严格落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”原则，进行分类收集、处理和处置，严防二次污染。生产过程中产生的不合格品收集后回用于生产重新搅拌生产，废水除渣及压滤废渣回用造纸生产线。

切实加强危险废物相关的设计、建设、运行等全过程环境管理。废机油、废机油桶等所有危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等相关环境管理要求在院内暂存，并严格按照危险废物转移规定进行转运，委托有资质单位处置。生产中若发现《报告表》未识别的危险废物或者出现不符合环境管理要求的情形，须按照危险废物的环境管理要求处理处置。

4、严格落实噪声污染防治措施。优先采取选用低噪设备、基础减振、厂房隔声等措施，降低厂界噪声污染，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

5、按照《环境保护法》等环境信息公开的相关规定，定期发布环境信息，并主动接受社会监督。

6、今后若国家和地方出台新的污染物排放标准或污染防治规定和要求，届时你单位应从严执行和落实。

三、向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计符合环境保护设计规范要求，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，认真落实各项环境保护措施和投资。同时按照山西省生态环境厅《关于协助相关行业企业监管部门做好环保设施安全监管工作的通知》（晋环发〔2022〕35号）要求，做好环保设施的相关安全工作。项目竣工后，你单位应按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

项目在发生实际排污行为之前，按《排污许可管理条例》等相关规定和要求履行排污许可手续，不得无证排污或不按证排污。

项目批复后若性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等建设内容发生重大变动的，或自批复之日起超过五年才决定开工建设，须按《环境影响评价法》规定重新报批、审核项目环境影响评价文件。

四、根据运城市生态环境局临猗分局出具的《关于临猗县源泰热能有限公司年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目主要水污染物排放总量指标的意见》，该项目厂界污染物排放总量控制指标为：COD15.26t/a、氨氮0.254t/a；该项目企业废水经临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂处理后排入涑水河的主要水污染物总量控制指标为：COD2.304t/a、氨氮0.102t/a。

五、你单位应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复文件送至运城市生态环境局临猗分局及相关行业主管部门监管部门，并按规定接受各级生态环境部门日常监督检查。

3、环评及环评批复落实情况

该建设项目环评要求及落实情况见表4-1，环评批复要求及落实情况见表4-2。

表 4-1 本项目环评要求的污染防治设施及完成情况一览表

项目	排放源	污染物名称	环评要求防治措施	实际建设情况
水污染物	生产废水	COD、氨氮、BOD ₅ 、SS 等	废水经水处理工序(采用“气浮—砂过滤—金属过滤—单袋过滤”工艺)处理达标后部分回用于生产工艺,部分排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司污水处理厂	废水经水处理工序(采用“气浮—砂过滤—金属过滤—单袋过滤”工艺)处理达标后部分回用于生产工艺,部分排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司污水处理厂
	生活污水	COD、氨氮、BOD ₅ 、SS 等	排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司污水处理厂	排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司污水处理厂
噪声	碎浆机、磨浆机、成型机、压花机、烘干机等设备	噪声	基础减震, 厂房隔声。	基础减震, 厂房隔声。
固体废物	不合格品	/	经收集后回用于生产	经收集后回用于生产
	废渣	/	回用造纸生产线	回用造纸生产线
	生活垃圾	/	收集后环卫部门统一处理	收集后环卫部门统一处理
	废机油	/	依托厂区现有危废贮存库, 定期送有资质单位处置。	依托厂区现有危废贮存库, 定期送有资质单位处置。
	废机油桶	/	依托厂区现有危废贮存库, 定期送有资质单位处置。	依托厂区现有危废贮存库, 定期送有资质单位处置。

表 4-2 本项目环评批复要求及完成情况一览表

序号	环评审批要求	实际情况
一	依据《报告表》内容, 拟建项目位于临猗县工业园区规划的高新技术产业片区, 处于你公司现有厂区东西两侧, 计划分期建设, 其中一期工程位于西侧, 二期工程位于东侧, 新增占地 100 亩, 共建设 5 条生产线, 设计建设规模为可冲散、可降解水刺无纺布 5 万吨/年, 国民经济行业类别界定为 C1781 非织造布制造, 建设项目行业类别判定为纺织业—产业用纺织制成品制造 178。主要建设内容包括: 新建 5 栋生产车间、购置安装制浆备浆、成型、水刺、烘干、收卷等工序生产设备 232 台(套), 以及公用工程、辅助工程、环保工程等。项目估算总投资 40000 万元, 其中环保投资 255.2 万元。项目已经我局备案, 项目代码: 2308-140821-89-05-313580, 符合产业政策。	项目位于临猗县工业园区规划的高新技术产业片区, 位于公司现有厂区西侧, 目前建设一期项目的一条生产线, 建设内容包括新建 1 栋生产车间, 1 条生产线, 项目估算总投资 8000 万元, 其中环保投资 60 万元。
二	在项目设计、建设和运行管理中, 应认真全面履行生态环境保护主体责任, 重点做好以下工作:	(一) 施工期 施工期间, 严格落实施工工地“六

<p>(一) 施工期</p> <p>加强建设期的各项环境保护管理工作, 严格落实施工工地“六个百分之百”要求, 控制施工扬尘、噪声、废水及固体废物对周围环境的影响。</p> <p>(二) 运营期</p> <p>1、严格落实各项大气污染防治措施。本项目生产所需蒸汽由你公司承建的临猗县工业园区热电联产建设项目提供, 不得新建燃煤锅炉和生物质锅炉, 并应满足热电联产建设项目经环评审批要求的县城冬季供暖保障需求, 每年冬季若县城供暖有需求时应优先保障县城供暖需求, 不得出现只保障本项目生产用汽而不保障县城冬季供暖情形, 同时做好依托设施的各项大气污染防治工作。</p> <p>2、严格落实各项水污染防治措施。本项目所有生产、生活废水经自建污水处理站处理达标后部分回用于生产, 部分间接排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂(楚侯工业园污水处理厂), 厂界外排水质须同时满足《污水综合排放标准》(GB/8978-1996)中的三级标准限值、楚侯污水处理厂的纳管浓度要求、企业自行承诺的从严值(其中承诺污染物 COD\leq 300mg/L、氨氮\leq5mg/L); 当本项目与你公司其他所有已批复项目共用一个污水总排口时, 全厂所有外排废水中的污染因子要按照已批复项目、纳管浓度要求及企业承诺的从严值进行管控。</p> <p>3、严格落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”原则, 进行分类收集、处理和处置, 严防二次污染。生产过程中产生的不合格品收集后回用于生产重新搅拌生产, 废水除渣及压滤废渣回用造纸生产线。</p> <p>切实加强危险废物相关的设计、建设、运行等全过程环境管理。废机油、废机油桶等所有危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等相关环境管理要求在院内暂存, 并严格按照危险废物转移规定进行转运, 委托有资质单位处置。生产中若发现《报告表》未识别的危险废物或者出现不符合环境管理要求的情形, 须按照危险废物的环境管理要求处理处置。</p> <p>4、严格落实噪声污染防治措施。优先采取选用低噪设备、基础减振、厂房隔声等措施, 降低厂界噪声污染, 确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。</p> <p>5、按照《环境保护法》等环境信息公开的相关规定, 定期发布环境信息, 并主动接受社会监督。</p> <p>6、今后若国家和地方出台新的污染物排放标准或</p>	<p>个百分之百”要求, 控制施工扬尘、噪声、废水及固体废物对周围环境的影响。</p> <p>(二) 运营期</p> <p>1、项目生产所需蒸汽由临猗县工业园区热电联产建设项目提供。</p> <p>2、项目所有生产、生活废水经自建污水处理站处理达标后部分回用于生产, 部分间接排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂(楚侯工业园污水处理厂)。废水执行《污水综合排放标准》(GB/8978-1996)中三级标准要求, 同时应满足废水排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂的纳管标准要求及企业自行承诺的从严值, 因项目与厂区年产 20 万吨高档生活用纸项目共用一个排放口, 故项目污染物排放同时满足年产 20 万吨高档生活用纸项目污染物排放要求。</p> <p>3、按照“减量化、资源化、无害化”原则, 进行分类收集、处理和处置, 严防二次污染。生产过程中产生的不合格品收集后回用于生产重新搅拌生产, 废水除渣及压滤废渣回用造纸生产线。废机油、废机油桶等所有危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等相关环境管理要求在院内暂存, 并严格按照危险废物转移规定进行转运, 委托有资质单位处置。</p> <p>4、优先采取选用低噪设备、基础减振、厂房隔声等措施, 降低厂界噪声污染, 确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。</p> <p>5、按照《环境保护法》等环境信息公开的相关规定, 定期发布环境信息, 并主动接受社会监督。</p>
--	---

	污染防治规定和要求，届时你单位应从严执行和落实。	
三	<p>向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计符合环境保护设计规范要求，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，认真落实各项环境保护措施和投资。同时按照山西省生态环境厅《关于协助相关行业企业监管部门做好环保设施安全监管工作的通知》(晋环发(2022)35号)要求，做好环保设施的相关安全工作。项目竣工后，你单位应按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。</p> <p>项目在发生实际排污行为之前，按《排污许可管理条例》等相关规定和要求履行排污许可手续，不得无证排污或不按证排污。</p> <p>项目批复后若性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等建设内容发生重大变动的，或自批复之日起超过五年才决定开工建设，须按《环境影响评价法》规定重新报批、审核项目环境影响评价文件。</p>	<p>运城市行政审批服务管理局于2025年9月12日核发了该项目排污许可证，证书编号：91140821MA0HLNHX8H001V，有效期2022年12月16日至2027年12月15日止。</p>
四	<p>根据运城市生态环境局临猗分局出具的《关于临猗县源泰热能有限公司年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目主要水污染物排放总量指标的意见》，该项目厂界污染物排放总量控制指标为：COD15.26t/a、氨氮0.254t/a；该项目企业废水经临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂处理后排入涑水河的主要水污染物总量控制指标为：COD2.304t/a、氨氮0.102t/a。</p>	<p>项目阶段性验收总量控制指标，厂界污染物排放总量控制指标为：COD3.052t/a、氨氮0.0508t/a；该项目企业废水经临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂处理后排入涑水河的主要水污染物总量控制指标为：COD0.4608t/a、氨氮0.0204t/a。</p> <p>项目废水厂界污染物排放总量为：COD0.93t/a、氨氮0.0035t/a；该项目企业废水经临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂处理后排入涑水河的主要水污染物总量为COD0.375t/a、氨氮0.0034t/a。满足阶段性总量管控要求。</p>
五	你单位应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复文件送至运城市生态环境局临猗分局及相关行业主管部门监管部门，并按规定接受各级生态环境部门日常监督检查。	--

表五

1、验收监测分析方法:				
检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	手提式压力蒸汽灭菌锅	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平	/
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-8	0.06mg/L
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-250	0.5mg/L
	色度	水质 色度的测定稀释倍数法 HJ 1182—2021	/	2 倍
噪声	等效声级	工业企业厂界环境噪声排放标准声级计法 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	/

2、验收质量保证措施:

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行,实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

- (1) 检测: 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- (2) 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法,检测人员经过考核并持有合格证书。
- (3) 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。
- (4) 检测数据严格实行三级审核。

表六

验收监测内容:			
检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	污水处理设施进出口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、动植物油类、五日生化需氧量 (BOD ₅)、色度	监测两天, 每天非连续采样四次
噪声	厂界四周	Leq	监测两天, 每天昼、夜各监测一次。

表七

验收工况：

2025年12月19日至12月20日对废水、噪声进行现场采样，2025年12月31日完成全部检测项目。采样期间为生产设施运行稳定，生产负荷84%-85%，生产工况符合检测要求。

验收监测结果：

1、废水

废水监测结果见表7-1。

由表7-1可知，项目12月19日~12月20日监测期间，pH最大值为7.4，COD最大值为112mg/l，氨氮最大值为0.391mg/l，SS最大值为8mg/l，BOD₅最大值为16.5mg/l，总磷最大值为0.26mg/l，总氮最大值为1.01mg/l，动植物油类最大值为0.92mg/l，色度为2倍，满足排放标准的要求。

2、厂界噪声

厂界噪声监测结果见下表7-2。

表 7-2 厂界噪声监测结果一览表

采样时间	采样点位	昼间 [测量值 dB (A)]				夜间 [测量值 dB (A)]			
		Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
2025.12.19	东厂界	53.5	54.4	53.4	52.4	43.9	45.2	43.4	42.6
	南厂界	51.7	52.6	51.4	50.8	41.7	42.4	41.6	40.8
	西厂界	54.1	55.0	54.0	53.2	40.5	41.2	40.4	39.6
	北厂界	52.4	53.2	52.4	51.6	40.2	40.8	40.0	39.2
2025.12.20	东厂界	51.4	52.2	51.4	50.4	42.4	43.2	42.2	41.2
	南厂界	52.9	53.8	52.8	51.8	44.7	45.8	44.4	43.6
	西厂界	54.6	55.4	54.6	53.6	41.7	42.6	41.6	40.8
	北厂界	53.0	53.8	53.0	52.0	44.1	45.2	44.0	43.0

由上表监测结果可知，项目2025年12月19日~12月20日监测期间，项目昼间噪声值范围为51.4-54.6dB(A)，夜间厂界噪声值范围为40.2-44.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准限值。

3、固体废物

固体废物产生及排放情况表见下表 7-3。

表 7-3 固体废物产生及排放情况表

序号	固废名称	产生环节	固废性质	产量 (t/a)	处置方式 (t/a)	排放量 (t/a)
1	不合格品	生产过程	一般固体废物	0.2t/a	经收集后回用于生产	0
2	废渣	除渣和水处理	一般固体废物	200t/a	回用造纸生产线	0
3	废机油	检修	危险废物	0.1t/a	依托厂区现有危废贮存库,定期送有资质单位处置	0
4	废油桶	检修	危险废物	0.02t/a	依托厂区现有危废贮存库,定期送有资质单位处置	0

6、污染物排放总量核算

项目废水厂界污染物排放总量为: COD0.93t/a、氨氮 0.0035t/a; 该项目企业废水经临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂处理后排入涑水河的主要水污染物总量为 COD0.375t/a、氨氮 0.0034t/a。满足阶段性总量管控要求。

表 7-1 废水检测结果

检测项目	单位	检测日期											去除效率 (%)
		2025.12.19											
		污水处理站进口					污水处理站出口						
		1	2	3	4	平均值	1	2	3	4	平均值		
流量	m ³ /d	1.26	1.24	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24	1.23	1.23	1.24		
pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7~7.9	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2~7.4	/	
温度	℃	18.2	18.4	18.4	18.8	18.4	18.6	18.0	18.0	18.2	18.2	/	
化学需氧量	mg/L	235	230	227	220	228	89	91	89	86	89	60.96	
氨氮	mg/L	0.868	0.839	0.854	0.894	0.864	0.373	0.348	0.391	0.365	0.369	57.29	
生化需氧量	mg/L	63.2	64.8	65.6	66.4	65	12.3	12.3	13.2	13.0	12.7	80.46	
悬浮物	mg/L	46	42	45	44	44	8	7	7	8	8	81.82	
动植物油类	mg/L	8.68	8.72	9.56	9.42	9.10	0.92	0.91	0.90	0.82	0.89	90.22	
总磷	mg/L	1.08	1.04	1.06	0.98	1.04	0.25	0.26	0.24	0.25	0.25	75.96	
总氮	mg/L	9.61	9.91	9.36	9.48	9.59	0.90	0.93	0.97	0.98	0.94	90.20	
色度	倍	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	90	

续表 7-1 废水检测结果

检测项目	单位	检测日期											去除效率 (%)
		2025.12.20											
		污水处理站进口					污水处理站出口						
		1	2	3	4	平均值	1	2	3	4	平均值		
流量	m ³ /d	1.25	1.25	1.24	1.25	1.25	1.24	1.25	1.23	1.24	1.24	/	
pH 值	无量纲	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7~7.9	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2~7.4	/	
温度	℃	14.0	14.4	14.4	14.6	14.4	14.4	14.0	14.0	14.2	14.1	/	

化学需氧量	mg/L	217	219	224	227	222	107	112	106	111	109	50.9
氨氮	mg/L	0.921	0.884	0.884	0.879	0.892	0.354	0.365	0.383	0.360	0.366	58.97
生化需氧量	mg/L	63.8	64.8	64.3	65.6	64.6	11.9	12.3	13.6	16.5	13.6	78.95
悬浮物	mg/L	39	41	43	42	41	7	6	6	7	6	85.37
动植物油类	mg/L	7.81	8.51	8.13	8.19	8.16	0.83	0.87	0.81	0.87	0.84	89.71
总磷	mg/L	1.06	1.05	0.98	1.10	1.05	0.25	0.24	0.26	0.24	0.25	76.19
总氮	mg/L	9.67	9.61	9.67	9.85	9.70	0.96	1.01	0.98	0.96	0.98	89.90
色度	倍	20	20	20	20	20	2	2	2	2	2	90

表八

结论:

一、验收监测结论

通过对临猗县源泰热能有限公司年产 5 万吨可冲散可降解无纺布建设项目的各类环保设施及排污点的现场检查和监测，经综合分析评价得出结论如下：

1、污水监测

项目 12 月 19 日~12 月 20 日监测期间，pH 最大值为 7.4，COD 最大值为 112mg/l，氨氮最大值为 0.391mg/l，SS 最大值为 8mg/l，BOD₅ 最大值为 16.5mg/l，总磷最大值为 0.26mg/l，总氮最大值为 1.01mg/l，动植物油类最大值为 0.92mg/l，色度为 2 倍，满足排放标准的要求。

2、噪声监测

监测期间，项目昼间噪声值范围为 51.4-54.6dB（A），夜间厂界噪声值范围为 40.2-44.7dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

3、固体废物

项目一般固废主要为不合格品和除渣及压滤废渣，危险废物主要为废机油和油桶。

不合格品产生量为 0.2t/a，经收集后回用于生产重新搅拌生产。除渣工序及水处理系统产生的压滤废渣，主要成分为浆液中纤维，产生量为 200t/a，回用造纸生产线。

本项目废机油产生量约为 0.1t/a，废机油桶 0.02t/a，依托现在危险废物贮存库暂存，定期委托运城市忠洋再生资源有限公司进行收集处理处置。

二、验收结论

项目严格按照环评要求建设，生产、生活废水经自建污水处理站处理达标后部分回用于生产，部分间接排入临猗楚侯污水道路项目管理有限公司临猗县楚侯污水处理厂（楚侯工业园污水处理厂），监测期间，废水均达标排放；噪声设备采取基础减振等措施，监测期间，噪声均达标排放。

项目达到阶段性验收标准，可以申请竣工环境保护验收。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 临猗县源泰热能有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

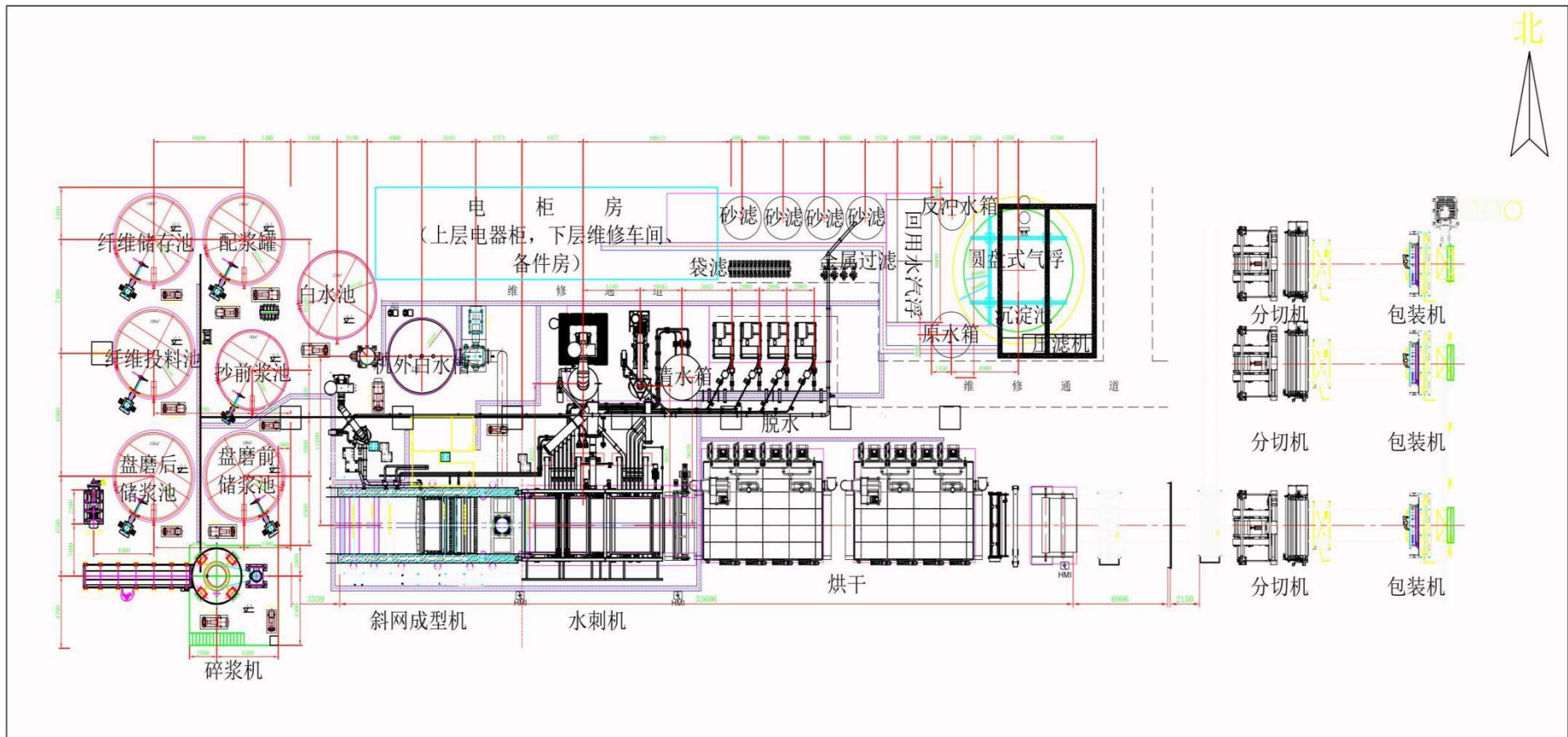
建设项目	项目名称		年产5万吨可冲散可降解无纺布建设项目				项目代码		2308-140821-89-05-313580		建设地点		临猗县源泰热能有限公司厂区内	
	行业类别(分类管理名录)		C1781 非织造布制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		5万 t/a				实际生产能力		1万 t/a		环评单位		山西万源恒清环保科技有限公司	
	环评文件审批机关		临猗县行政审批服务管理局				审批文号		临审环评发(2024)7号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2024.6.21				竣工日期		2025.9.10		排污许可证申领时间		2025.9.12	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91140821MA0HLNHX8H001V	
	验收单位		临猗县源泰热能有限公司				环保设施监测单位		河南环碳检测技术有限公司		验收监测时工况		84%-85%	
	投资总概算(万元)		40000				环保投资总概算(万元)		255.2		所占比例(%)		0.683	
	实际总投资(万元)		8000				实际环保投资(万元)		50		所占比例(%)		0.75	
	废水治理(万元)		38	废气治理(万元)	0	噪声治理(万元)	2	固体废物治理(万元)		0	绿化及生态(万元)		0	其他(万元)
新增废水处理设施能力		2000m ³ /d				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时(天)		300		
运营单位		临猗县源泰热能有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91140821MA0HLNHX8H		验收时间		2024年7月	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水													
	化学需氧量		/	99	300	21.1	20.725	0.375	3.052	0	0.375	3.052	0	+0.375
	氨氮		/	0.36	5	0.08	0.0766	0.0034	0.0508	0	0.0034	0.0034	0	+0.0034
	废气													
	二氧化硫													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年



附图1 项目地理位置图



附图3 车间布置图

附图 4 现场照片



生产车间



生产车间



压滤机



污水处理设施