

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产2万吨木质纤维素建设项目

建设单位（盖章）：淄博新华纸业有限公司

编制日期：2022年6月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 2 万吨木质纤维素建设项目		
项目代码	2108-370392-89-01-877747		
建设单位联系人	胡晓峰	联系方式	13561675867
建设地点	山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内		
地理坐标	东经 117 度 55 分 18.919 秒，北纬 36 度 44 分 7.934 秒		
国民经济行业类别	C2019 其他木材加工	建设项目行业类别	十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 20 木材加工 201: 木质制品制造 203
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	淄博市文昌湖省级旅游度假区管理委员会经济发展局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2108-370392-89-01-877747
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	4	施工工期	1 年
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	16000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《关于划定萌水镇、商家镇工业集聚区的意见》 审批机关：淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会 审批文件名称及文号：淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会《关于划定萌水镇、商家镇工业集聚区的意见》（淄文昌管发[2021]12号）		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、土地利用规划符合性 项目建设位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，位于萌水镇中心工业片区，项目占地面积为6480m²，用地性质属于工业用地，符合当地土地利用规划。 2、规划符合性 根据淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会《关于划定萌水镇、商家镇工业集聚区的意见》（淄文昌管发[2021]12号），本项目位于萌水镇中心工业片区，符合淄博文昌湖省级旅游度假区城市总体规划。		

其他符合性分析

1、产业政策及规划符合性分析

(1) 产业政策符合性

本项目行业类别为“C2019 其他木材加工”，不属于国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》国家发改委第 29 号令中鼓励类、限制类和淘汰类之列；也不属于《当前部分行业制止低水平重复建设目录》规定限制、禁止类产业范围，故该项目属允许建设项目，符合国家的产业政策。

本项目所用设备、生产工艺不属于淄博市《全市重点淘汰的落后工艺技术、装备及产品目录》中落后的工艺技术、装备及产品项目，不属于淄博市人民政府办公厅发布的《关于印发淄博市产业结构调整指导意见和指导目录的通知》（淄政办发[2011]35 号）中鼓励类、限制类和淘汰类之列，故该项目属允许建设项目，符合当地的产业政策。

因此，本项目的建设符合国家及淄博市的产业政策。

(2) 规划符合性分析

项目位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，该厂址选择符合淄博市文昌湖省级旅游度假区用地规划要求。项目用地不属于“国土资源部、国家发展和改革委员会关于发布实施《限制用地项目目录》（2012 年本）和《禁止用地项目目录》（2012 年本）的通知”中的“限制类”和“禁止类”，因此符合国家及地方的用地规划。

2、“三线一单”符合性分析

(1) 生态保护红线：根据《山东省生态保护红线规划（2016-2020 年）》，规划将省级及以上自然保护区、风景名胜区、湿地公园、森林公园、地质公园以及世界文化自然遗产的全部区域纳入生态保护红线。文昌湖区规划建设四处生态保护红线区，文昌湖区红线区具体范围见表 2。

表1-1生态保护红线区具体范围一览表

生态保护红线区名称	代码	边界描述	面积（km ² ）	生态功能	类型	备注
南闫水源地水源涵养生态保护红线区	SD-03-B1-03	以开采井为圆心，半径 110m 的圆形区域	0.19	水源涵养	城镇	为南闫饮用水水源保护区
文昌湖水源涵养生态保护红线区	SD-03-B1-05	北起萌山水库大坝，南至环湖南路，西至环湖西路，东至环湖东路	8.22	水源涵养、生物多样性维护	湿地	为文昌湖省级湿地公园，为省级生态保护红线
宝山水源	SD-	309 国道以	1.80	水源涵	森	包含宝山饮用水

涵养生态 保护红线 区	03 -B1- 06	南，东张村以 东，刘家河以 西，双峪以北		养、生 物多样 性维护	林、 湿地	水源保护区及部 分淄川生态公益 林，为省级生态 保护红线
杨古水源 涵养生态 保护红线 区	SD- 03 -B1- 07	杨古水源地及 杨古水源地东 侧，岭子镇以 北，冲山以西 和以南	1.80	水源涵 养、生 物多样 性维护	森 林、 湿地	包含杨古饮用水 水源保护区和部 分淄川生态公益 林，为省级生态 保护红线，对应 SD-03-B1-07 区 块

本项目位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，距离本项目最近的生态保护红线区为文昌湖水源涵养生态保护红线区，最近距离为43.9km，所在区域无生态保护红线区，不涉及占用或穿越生态保护红线。项目周围没有重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、自然历史遗迹等。因此，项目选址合理。

(2) 环境质量底线：

主要目标：全市水环境质量持续改善，国控、省控、市控断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣V类水质控制断面，国控断面优良水质比例不低于 50%，省控及以上断面优良水质比例不低于 30%；县级及以上城市集中式饮用水水源水质全部达到或优于Ⅲ类；建成区黑臭水体全面消除，镇村黑臭水体数量持续减少。大气环境质量持续改善，全市 PM_{2.5} 浓度不高于 48μg/m³，空气质量优良天数比率不低于 70%，臭氧污染得到有效遏制，重度及以上污染天数比率在 2020 年的基础上持续下降。土壤环境质量稳定改善，农用地、建设用地土壤环境风险防控能力逐步提升。全市受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率分别不低于 95%。环境质量改善目标动态衔接“十四五”生态环境质量考核指标，以“十四五”生态环境质量考核指标为准。

符合性分析：

①根据淄博市生态环境局发布的《2020 年 12 月份及全年环境质量情况通报（2021 年第 1 期）》（淄简 33 号）：2020 年度，全市良好天数 218 天（国控），同比增加 38 天。重污染天数 12 天，同比减少 6 天。6 项主要污染物浓度及同比改善分别为：二氧化硫（SO₂）17 微克/立方米，同比改善 15.0%；二氧化氮（NO₂）38 微克/立方米，同比改善 9.5%；可吸入颗粒物（PM₁₀）90 微克/立方米，同比改善 13.5%；细颗粒物（PM_{2.5}）52 微克/立方米，同比改善 7.1%；一氧化碳（CO）1.8 毫克/立方米，同比改善 5.3%；臭氧（O₃）188 微克/立方米，同比改善 7.8%。全市综合指数为 5.64，同比改善 9.5%。

	为了改善当地的环境空气质量，淄博市、文昌湖区采取了一系列的减排措施：加快产业结构调整；加大能源结构调整；加大运输结构调整；全力抓好工业企业污染防治；实施重点企业 VOCs 深度治理；实施重点行业企业季节性生产调控。 本项目废气污染物主要为颗粒物，经过喷淋降尘措施治理后对周围环境影响较小，符合大气功能区的要求。 ②项目周边地表水为范阳河。根据《2020 年 12 月份及全年环境质量情况通报（2021 年第 1 期）》，项目区域范阳河张博路桥监测断面中 COD 和氨氮浓度能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中V类标准要求；项目所在区域地下水环境质量可以满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准要求。 本项目废水主要为挤压废水，污染物主要为 COD，经厂区污水处理站处理达标后排入淄博文昌湖沃特污水处理厂，项目废水对范阳河影响较小，项目的建设符合相关水环境功能的要求。 ③项目周边环境可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。建设单位在各项降噪措施严格落实的前提下，经设备减震、厂房隔声、距离衰减后，项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准要求。 综上，在落实环境相关治理工作任务后，区域环境质量达到相应标准要求。 （3）资源利用上线：项目用水由当地供水管网供给，项目供电由市政电网供给。项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。 （4）生态环境分区管控符合性分析 按照生态环境法律法规和国家、省环境管理政策，结合区域发展战略和生态功能定位，全市共划定环境管控单元 117 个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类。本项目位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，根据淄博市环境管控单元图，项目所在区域属于一般管控单元，本项目与萌水镇分区防控要求符合性见下表。 表 1-2 项目建设与淄博市生态环境分区管控方案（萌水镇环境管控单元）符合性分析 <table><tr><th>分类</th><th>具体要求内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性分析</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>1.禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；鼓励对列入《产业结构调整指导目录》的限制类、淘汰类工业项目进行淘汰和提升改造。2.生态保护红线内禁止城镇化和工业化活动，严禁开</td><td>1.本项目属于木质纤维素生产项目，不属于《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；</td><td>符合</td></tr></table>	分类	具体要求内容	本项目情况	符合性分析	空间布局约束	1.禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；鼓励对列入《产业结构调整指导目录》的限制类、淘汰类工业项目进行淘汰和提升改造。2.生态保护红线内禁止城镇化和工业化活动，严禁开	1.本项目属于木质纤维素生产项目，不属于《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；	符合
分类	具体要求内容	本项目情况	符合性分析						
空间布局约束	1.禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；鼓励对列入《产业结构调整指导目录》的限制类、淘汰类工业项目进行淘汰和提升改造。2.生态保护红线内禁止城镇化和工业化活动，严禁开	1.本项目属于木质纤维素生产项目，不属于《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；	符合						

		展不符合主体功能定位的各类开发活动。对生态保护红线内文昌湖赤眼鳟国家级水产种质资源保护区、文昌湖省级湿地公园的管理，严格按照《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》（2019年11月）、《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》《自然生态空间用途管制办法（试行）》（国土资发〔2017〕33号）等相关要求管控。3.生态保护红线外的生态空间，依法依规以保护为主，严格限制大规模、高强度的区域开发，并根据其主导生态功能进行分类管控。4.按《土壤污染防治行动计划》的要求管理：严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业。对永久基本农田实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降，除法律规定的重点建设项目选址确实无法避让外，其他任何建设不得占用。5.大气布局敏感区从严控制新建、扩建排放大气污染物的工业项目；科学合理规划布局商业、居住并严格执行。6.污水处理设施不健全、未正常运行或污水管网未覆盖的地区，未配套污水处理设施的项目不得建设。	2.项目不位于生态红线内；3.项目建设地点为工业用地，利用现有生产车间进行建设，不属于大规模、高强度的区域开发；4.项目属于木质纤维素生产，不属于有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业；5.项目不位于大气布局敏感区；6.项目厂区内建有污水处理站，经处理达标后排入淄博文昌湖沃特污水处理厂。	
	污 染 物 排 放 管 控	1.严格控制“两高”项目，确需建设的需严格执行产能、煤耗、能耗、碳排放、污染物排放减量替代制度。2.落实主要污染物总量控制和排污许可制度。新（改、扩）建工业项目生产工艺应达到国内先进水平，主要污染物治理要达到国内同行业先进水平，实施主要污染物总量等量或倍量替代。3.废水应当按照分类收集、分质处理的要求进行预处理，达到行业排放标准或是综合排放标准后方可排放。4.禁止工业废水和生活污水未经处理直排环境；原则上除工业污水集中处理设施、城镇污水处理厂外不得新建入河排污口。5.化工、包装印刷、表面涂装、铸造、建材、塑料加工等严格按照淄博市行业环境管控要求，实施源头替代，建立健全治理设施，确保污染物稳定达标排放，做到持证排污。6.进一步加强对建设工程施工、建筑物拆除、交通运输、道路保洁、物料运输与堆存、取土、养护绿化等活动的扬尘管理。	1.本项目为木质纤维素生产项目，不属于“两高”项目；2.项目现有总量满足本项目需求；3.项目厂区内建有污水处理站，经处理达标后排入淄博文昌湖沃特污水处理厂；4.项目不涉及废水直接排放；5.项目不属于化工、包装印刷、表面涂装、铸造、建材、塑料加工等行业，项目已申领排污许可证，本项目建成后需及时变更排污许可；6.项目不涉及工程施工、建筑物拆除、交通运输、道路保洁、物料运输与堆存、取土、养护绿化等活动	符合

	环境风险防控	1.建立生态保护红线常态化日常巡护。2.加强农田土壤、灌溉水的监测，对周边区域环境风险源进行评估。3.企业应按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等要求，依法依规编制环境应急预案并定期开展演练。4.建立各企业危险废物的贮存、申报、经营许可、转移及处置管理制度，并负责对危废相应活动的全程监管和环境安全保障。	厂区已完成突发环境事件应急预案编制，并备案，本项目建成后，对厂区应急预案进行修编	符合
	能源资源利用要求	1.加强农业节水，提高水资源使用效率。2.提升土地集约化水平。3.调整能源利用结构，控制煤炭消费量，实现减量化，鼓励使用清洁能源、新能源和可再生能源。	该项目不属于高耗能、高污染、资源型项目，运营过程使用天然气燃料，不使用煤炭等高污染燃料。	符合

本项目的建设可满足《淄博市“三线一单”生态环境准入清单》的通知（淄环委办〔2021〕24号）的要求。

3、与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）的符合性

表1-3项目与环环评[2016]150号文件符合性分析一览表

序号	环环评〔2016〕150号内容		项目符合情况
一	强化“三线一单”约束作用	（一）生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	本项目不位于山东省级生态红线区和淄博市级生态红线区范围内，满足要求。本项目未在红线保护区内，不涉及占用或穿越生态保护红线，项目与淄博市省级生态红线关系图详见附图2。
		（二）环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目	项目污染防治措施和污染物排放符合相关标准要求

			建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	
			（三）资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。	本项目生产过程所用新鲜水由当地供水管网供给。不超过当地的资源利用承载力
			（四）环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。	《关于下发市级审批环境影响评价文件的建设项目目录（2015 年本）、环评负面清单、“先批后审”项目目录的通知》（淄环函[2015]138 号）已于 2018 年 7 月 16 日废止（淄环发[2018]88 号），新负面清单暂未出台
	二	建立“三挂钩”机制	（六）建立项目环评审批与现有项目环境管理联动机制。对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发，致使环境容量接近或超过承载能力的地区，在现有问题整改到位前，依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件。改建、扩建和技术改造项目，应对现有工程的环境保护措施及效果进行全面梳理；如现有工程已经造成明显环境问题，应提出有效的整改方案和“以新带老”措施。	按要求执行
			（七）建立项目环评审批与区域环境质量联动机制。对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求的地区，除民生项目与节能减排项目外，依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物的项目环评文件。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等项目。	本项目总体满足区域环境质量改善目标管理的要求。本项目不在优先保护类耕地集中区域
	三	多措并举清	（八）各省级环保部门要落实“三个一批”（淘汰关闭一批、整顿规范一批、完善备案一批）的要求，加大“未批先建”项目清理工作的力度。要定期开展督查检查，确保 2016 年 12 月 31 日前全部	项目不涉及“未批先建”，正在按要求办理环评手续

		理和查处环保违法违规项目	完成清理工作。从 2017 年 1 月 1 日起，对“未批先建”项目，要严格依法予以处罚。对“久拖不验”的项目，要研究制定措施予以解决，对造成严重环境污染或生态破坏的项目，要依法予以查处；对拒不执行的要依法实施“按日计罚”。	
	四	“三管齐下” 切实维护群众的环境权益	（九）严格建设项目全过程管理。加强对在建和已建重点项目的事中事后监管，严格依法查处和纠正建设项目违法违规行为，督促建设单位认真执行环保“三同时”制度。对建设项目环境保护监督管理信息和处罚信息要及时公开，强化对环保严重失信企业的惩戒机制，建立健全建设单位环保诚信档案和黑名单制度。	按要求执行
			（十）深化信息公开和公众参与。推动地方政府及有关部门依法公开相关规划和项目选址等信息，在项目前期工作阶段充分听取公众意见。督促建设单位认真履行信息公开主体责任，完整客观地公开建设项目环评和验收信息，依法开展公众参与，建立公众意见收集、采纳和反馈机制。对建设单位在项目环评中未依法公开征求公众意见，或者对意见采纳情况未依法予以说明的，应当责成建设单位改正。	
			（十一）加强建设项目环境保护相关科普宣传。推动地方政府及有关部门、建设单位创新宣传方式，让建设项目环境保护知识进学校、进社区、进家庭。鼓励建设单位用“请进来、走出去”的方式，让广大人民群众切身感受建设项目环境保护的成功范例，增进了解和信任。对本地区出现的建设项目相关环境敏感突发事件，要协同有关部门主动发声，及时回应社会关切。	本项目将按照上述要求，加强建设项目环境保护相关科普宣传
本项目的建设可满足环境保护部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号）关于建设项目审批原则的设计条件的要求。				
4、与《山东省环境保护条例》符合性分析				

表1-4项目建设与《山东省环境保护条例》符合性分析

条例要求	项目情况
禁止建设不符合国家和省产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染环境的生产项目。已经建设的，由所在地的县级以上人民政府责令拆除或者关闭。	本项目不属于上述行业。
新建、改建、扩建建设项目，应当依法进行环境影响评价。	本项目依法进行了环境影响评价
排污单位应当采取措施，防治在生产建设或者其他活动中产生的废气、废水、废渣、医疗废物、粉尘、恶臭气体、放射性物质以及噪声、振动、光辐射、电磁辐射等对环境的污染和危害，其污染排放不得超过排放标准和重点污染物排放总量控制指标。	已在环评中对项目提出要求，采取措施防治生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废等，确保达标排放。
环境保护设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。	已在环评中对项目提出要求。
县级以上人民政府应当根据产业结构调整和产业布局优化的要求，引导工业企业入驻工业园区；新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以外，应当进入工业园区或者工业集聚区。	本项目位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，位于萌水镇中心工业片区，符合要求

5、关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目通知的符合性分析

表1-5与《关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目通知》符合性分析

条例要求	项目情况
认真贯彻执行产业政策。新上项目必须符合国家产业政策要求，禁止采用国家公布的淘汰工艺和落后设备，不得引进耗能高、污染大、生产粗放、不符合国家产业政策的项目。各级立项部门在为企业办理手续时，要认真对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》（如有更新，以更新后文件为准），对鼓励类项目，按照有关规定审批、核准或备案；对限制类项目，禁止新建，现有生产能力允许在一定期限内改造升级；对淘汰类项目，市场主体不得进入，行政机关不予审批。	本项目根据国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》，不属于国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》国家发改委会第9号令中鼓励类、限制类和淘汰类之列，符合国家的产业政策，也不属于《当前部分行业制止低水平重复建设目录》规定限制、禁止类产业范围，故该项目属允许建设项目。
强化规划刚性约束。新上项目必须符合国土空间规划、产业发展规划等要求，积极引导产业园区外“散乱污”整治搬迁改造企业进入产业园区或工业集聚区，并鼓励租赁标准厂房。按照“布局集中、用地集约、产业集聚、空间优化”的原则，高标准制定产业发展规划，明确主导产业、布局和产业发展方向，引导企业规范化、规模化、集约化发展。	本项目位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，位于萌水镇中心工业片区，符合要求。
科学把好项目选址关。新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以	本项目位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限

	外,应当进入工业园区或工业集聚区。各市要本着节约利用土地的原则,充分考虑项目周边环境、资金投入、推进速度等关键要素,合理选址,科学布局,切实做到符合用地政策,确保规划建设的项目有利于长远发展。	公司厂区内,为工业用地,符合要求。
6、与《水污染防治行动计划》符合性分析		
表 1-6 项目建设与《水污染防治行动计划》符合性分析		
条例要求		项目情况
(一) 狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业。2016 年底前,按照水污染防治法律法规要求,全部取缔不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农药等严重污染水环境的生产项目。。		本项目污染设施可行,不在取缔范围内。
(二) 调整产业结构。依法淘汰落后产能。自 2015 年起,各地要依据部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录、产业结构调整指导目录及相关行业污染物排放标准,结合水质改善要求及产业发展情况,制定并实施分年度的落后产能淘汰方案,报工业和信息化部、环境保护部备案。未完成淘汰任务的地区,暂停审批和核准其相关行业新建项目。。		项目符合国家和淄博市的产业政策,项目已取得备案文件。
(四) 控制用水总量。实施最严格水资源管理。健全取用水总量控制指标体系。加强相关规划和项目建设布局水资源论证工作,国民经济和社会发展规划以及城市总体规划的编制、重大建设项目的布局,应充分考虑当地水资源条件和防洪要求。对取用水总量已达到或超过控制指标的地区,暂停审批其建设项目新增取水许可。对纳入取水许可管理的单位和其他用水大户实行计划用水管理。新建、改建、扩建项目用水要达到行业先进水平,节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投运。建立重点监控用水单位名录。 (五) 提高用水效率。建立万元国内生产总值水耗指标等用水效率评估体系,把节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。将再生水、雨水和微咸水等非常规水源纳入水资源统一配置。抓好工业节水。制定国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、产品和设备目录,完善高耗水行业取用水定额标准。开展节水诊断、水平衡测试、用水效率评估,严格用水定额管理。 (六) 科学保护水资源。完善水资源保护考核评价体系。加强水功能区监督管理,从严核定水域纳污能力。		本项目技术达到行业先进水平,污水经处理后部分回用。
(七) 推广示范适用技术。加快技术成果推广应用,重点推广饮用水净化、节水、水污染治理		项目采用先进技术,循环利用水资源

	理及循环利用、城市雨水收集利用、再生水安全回用、水生态修复、畜禽养殖污染防治等适用技术。完善环保技术评价体系，加强国家环保科技成果共享平台建设，推动技术成果共享与转化。发挥企业的技术创新主体作用，推动水处理重点企业与科研院所、高等学校组建产学研技术创新战略联盟，示范推广控源减排和清洁生产先进技术。	
	（八）加大执法力度。所有排污单位必须依法实现全面达标排放。逐一排查工业企业排污情况，达标企业应采取措施确保稳定达标；对超标和超总量的企业予以“黄牌”警示，一律限制生产或停产整治；对整治仍不能达到要求且情节严重的企业予以“红牌”处罚，一律停业、关闭。	本项目污染物经处理后均达标排放
	（九）全面推行排污许可。依法核发排污许可证。加强许可证管理。以改善水质、防范环境风险为目标，将污染物排放种类、浓度、总量、排放去向等纳入许可证管理范围。禁止无证排污或不按许可证规定排污。强化海上排污监管，研究建立海上污染排放许可证制度。	本项目按程序办理排污许可证
	（十）保障饮用水水源安全。从水源到水龙头全过程监管饮用水安全。强化饮用水水源环境保护。开展饮用水水源规范化建设，依法清理饮用水水源保护区内违法建筑和排污口。防治地下水污染。定期调查评估集中式地下水型饮用水水源补给区等区域环境状况。本项目不在生态红线范围内,项目废水排入污水管网,最终进入污水处理厂,对周围水环境 （十一）深化重点流域污染防治。编制实施七大重点流域水污染防治规划。研究建立流域水生态环境功能分区管理体系。对化学需氧量、氨氮、总磷、重金属及其他影响人体健康的污染物采取针对性措施，加大整治力度。加强良好水体保护。对江河源头及现状水质达到或优于Ⅲ类的江河湖库开展生态环境安全评估，制定实施生态环境保护方案。 （十二）保护水和湿地生态系统。加强河湖水生生态保护，科学划定生态保护红线。禁止侵占自然湿地等水源涵养空间，已侵占的要限期予以恢复。强化水源涵养林建设与保护，开展湿地保护与修复，加大退耕还林、还草、还湿力度。加强滨河（湖）带生态建设，在河道两侧建设植被缓冲带和隔离带。加大水生野生动植物类自然保护区和水产种质资源保护区保护力度，开展珍稀濒危水生生物和重要水产种质资源的就地和迁地保护，提高水生生物多样性。	本项目不在生态红线范围内,项目厂区实行雨污分流，废水排入污水管网,最终进入污水处理厂,雨水通过市政雨水管网排入范阳河，对周围水环境影响较小。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

项目名称：年产 2 万吨木质纤维素建设项目

建设性质：新建

建设地点：山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，项目具体地理位置见附图 1。

项目投资：总投资 1000 万元，其中环保投资 40 万元，约占总投资的 4%。

建设与投产日期：计划 2022 年 7 月开工建设，计划 2023 年 7 月项目全部建成。

劳动定员及班制：本项目调剂厂区现有职工 8 人，三班 8 小时制，年工作 300 天，年工作 7200h。

2、项目建设内容及生产设备

项目主要建设内容见表 2-1，生产设备清单见表 2-2。

表2-1项目基本情况一览表

序号	工程类别	项目名称		建设内容	备注
1	主体工程	生产车间		1 座，建筑面积 3168m ² ，主要建设木质纤维素加工线	新建
2	辅助工程	办公楼		依托现有办公生活设施	依托现有
3	储运工程	仓库		生产的木纤维素存放于现有仓库	依托现有
4	公用工程	供水工程		由萌水镇供水管网提供	依托现有
		蒸汽		利用现有 25t/h 天然气锅炉	
		供电工程		由萌水镇供电所国家电网 10kV 线路供给	
5	环保工程	废水	生产废水	生产废水依托厂区现有污水处理站，现有污水处理站采用“气浮+厌氧+沉淀+厌氧+曝气+一级沉淀+二级沉淀+水处理站外排水回用设施（二级砂滤、活性炭过滤）”工艺，设计处理能力为 6000m ³ /d	依托现有
			生活污水	不项目不新增劳动定员，不涉及生活污水的增加	
		废气	粉尘	生产过程产生的粉尘采用喷淋降尘	新建

		固体废物	洗片废渣	依托厂区现有工业固体废物暂存区、定期运至指定地点处置	依托现有
			搓丝废液	利用现有危废暂存间进行暂存，最终委托有资质单位进行处置	依托现有
			废机油、废机油桶		
		噪声治理		设备减震、厂房隔声等	新建

表2-2项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	多螺杆料仓	台	1	--
2	木片筛	台	1	--
3	双鼓洗片机	台	2	--
4	斜螺旋脱水机	台	1	--
5	1200×10 米预蒸螺旋整机	台	3	--
6	300 木片挤压机整机	台	1	--
7	300 木片挤压机整机附属	台	1	--
8	带式反应仓 20 米	台	1	--
9	240 双螺杆搓丝机	台	1	--
10	带式反应仓 15 米	台	1	--
11	240 双螺杆搓丝机附属	台	1	--
12	磨机	台	2	--
13	970 高浓圆盘磨整机	台	1	--
14	970 高浓圆盘磨整机附属	台	2	--
15	970 磨自动控制系统	台	1	--
16	消潜罐	台	1	--
17	2500 双网脱水机	台	2	--
18	连接螺旋机	台	1	--

3、原辅材料及能源动力消耗

主要原辅材料及能源动力消耗详见表 2-3。

表2-3主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	用量	备注
1	木片	吨/年	24000	木片含水分 40%
2	氢氧化钠 (32%)	吨/年	3200	氢氧化钠：白色半透明片状固体，为基本化工原料，广泛用于造纸、合成洗涤剂及肥皂、粘胶纤维、人造丝及绵织品等轻纺工业方面，农药、染料、橡胶和化学工业方面、石油钻探，精炼石油油脂和提炼焦油的石油工业，以及国防工业、机械工业、木材加工、冶金工业，医药工业及城市建设等方面。还用于制造化学品、纸张、肥皂和洗涤剂、人造丝和玻璃纸，加工铝矾土制氧化铝，还用于纺织品的丝

				光处，水处理等。本项目使用的为已配置好的溶液。
3	双氧水 (27.5%)	吨/年	4200	双氧水:过氧化氢(hydrogenperoxide), 化学式 H ₂ O ₂ 。纯过氧化氢是淡蓝色的黏稠液体，可任意比例与水混溶，是一种强氧化剂，水溶液俗称双氧水，为无色透明液体。其水溶液适用于医用伤口消毒及环境消毒和食品消毒。在一般情况下会缓慢分解成水和氧气，但分解速度极其慢，加快其反应速度的办法是加入催化剂——二氧化锰等或用短波射线照射。本项目使用的为已配置好的溶液。
能源消耗				
1	电	万 kWh/a	2149 万	--
2	蒸汽	吨	2900	--
3	水	m ³	170000	--

4、项目主要产品

本项目主要产品详见表 2-4。

表2-4主要产品一览表

序号	产品名称	产量	单位	备注
1	木质纤维素	2万	吨/年	--

5、总平面布置

(1) 平面布置原则

根据工程所处位置及周边状况，按照国家规范和生产工艺流程的要求，结合现场地形，保证工艺流程顺畅，衔接方便。严格遵守有关标准规范，确保安全生产，考虑防火、卫生安全距离及检修要求，因地制宜，进行合理功能分区，力求布置紧凑、布局合理，节约用地，统一规划，有利于生产管理和环境保护。

(2) 平面布置

本项目的建设地点位于山东省淄博市文昌湖区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内，在闲置空地进行建设。车间大门位于车间北侧，紧邻厂区道路，车间从南到北依次为料片筛选区、浸泡区、搓丝区、磨浆区以及脱水区。本项目工程建筑布局层次分明，生产、功能区划分清楚，便于组织生产和管理，根据安全、卫生、环保、施工等要求，结合厂区地质地形、气象等自然条件，因地制宜地对工厂建构筑物，运输线路等进行总平面布置，力求生产装置紧凑，辅助装置服务到位，有利于生产、安全管理，保护环境。本项目平面布置图见附图 3。

综上所述，本工程总平面布置从环保角度讲是合理的。

(3) 平面布置合理性分析

项目平面布置从方便生产、安全管理和保护环境等方面进行综合考虑了厂区生产生活环境，生产工艺短捷、物流顺畅、布局合理紧凑、节约用地，从工艺、节约用地和环保角度讲，该项目的厂区平面布置较为合理。

	6、公用工程 (1) 给水 ①生产用水 项目生产过程主要为抑尘用水、原料清洗用水、锅炉蒸汽用水、冷却循环水、消遣用水和喷淋降尘用水。根据建设单位提供资料，项目抑尘用水量约为 $20\text{m}^3/\text{d}$，原料清洗用水量约为 $150\text{m}^3/\text{d}$，锅炉蒸汽用水量约为 $9.6\text{m}^3/\text{d}$，冷却用水量约为 $10\text{m}^3/\text{h}$、消遣用水量 $1500\text{m}^3/\text{d}$。 ②生活用水 调剂现有员工，不额外产生生活用水。 (2) 排水 生产废水主要为原料清洗水、冷却循环水、搓丝废液、挤压废水。 ①原料清洗水：项目设有原料清洗工序，根据建设单位提供资料，清洗用水量约为 $150\text{m}^3/\text{d}$，清洗过程会有少量蒸发和进入产品，排放系数按 0.9 计，则清洗废水量为 $135\text{m}^3/\text{d}$。废水污染物主要为木、泥沙等，以 SS 进行表征。原料清洗废水经沉淀处理后全部循环利用，不外排。定期补充蒸发水量即可。 ②冷却循环水：项目预蒸螺旋和热磨工序均设有冷却，采用自来水进行间接冷却，冷却用水量约为 $10\text{m}^3/\text{h}$，建设单位设有一个清水循环水池储存冷却循环水，冷却水均循环使用，不外排，定期补充蒸发水量即可，蒸发量按 5%，则补水量约为 $12\text{m}^3/\text{d}$（即 $3600\text{m}^3/\text{a}$）。 ③搓丝废液：项目木片搓丝工序会有少量废液流出，根据建设单位提供资料，其漏出量约为 $0.09\text{m}^3/\text{d}$，为危险废物，建设单位统一收集后交由有资质单位处理。 ④挤压废水：项目双网挤压工序会排出大量废水，其废水主要由原料带入的水分、前期工序蒸汽废水和消遣废水组成。 原料带入水分：根据项目原料分析可知，进入生产系统的水分量约为 $30.73\text{m}^3/\text{d}$。由上述分析可知，搓丝工序会排出少量的废液约为 $0.09\text{m}^3/\text{d}$，因此原料带入废水量为 $30.64\text{m}^3/\text{d}$，最终转为挤压废水； 锅炉蒸汽水：项目预蒸螺旋工序最大蒸汽供给量为 $0.4\text{t}/\text{h}$，则蒸汽用水量约为 $9.6\text{m}^3/\text{d}$，蒸汽主要在生产工序中液化最终成为生产废水，考虑到蒸汽的逸散，排污系数按 0.8 计，则锅炉蒸汽废水产生量约为 $7.68\text{m}^3/\text{d}$。废水污染物主要以 pH、SS 为主，蒸汽冷却后液化进入产品，最终转化为挤压废水； 消遣废水：项目加工过程设有消遣罐，原料送至消遣罐浸泡搅拌送由泵送至下一步工序，消遣用水量约为 $1500\text{m}^3/\text{d}$，损耗按 10%进行计算，则消遣废水产生量约为 $1350\text{m}^3/\text{d}$，最终转化为挤压废水。 综上，项目挤压废水总量为 $1388.32\text{m}^3/\text{d}$，依托厂区现有污水处理站处理后部分回用，部分
--	---

达标排放。

本项目水平衡见图。

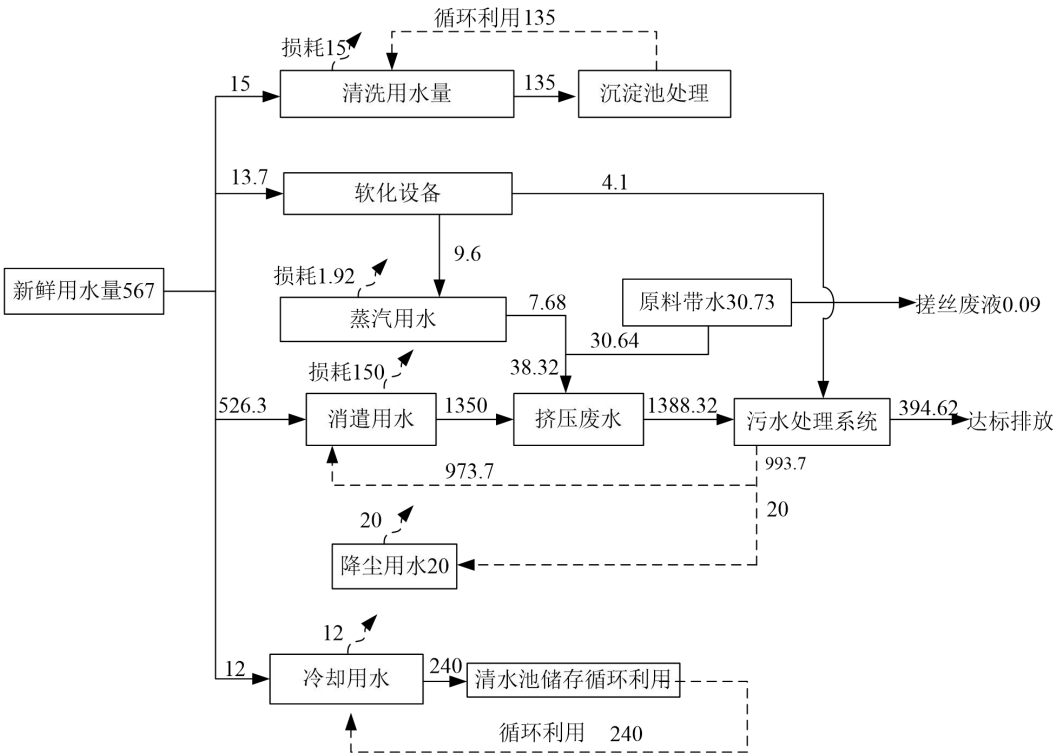


图 2-1 本项目水平衡图（单位：m³/d）

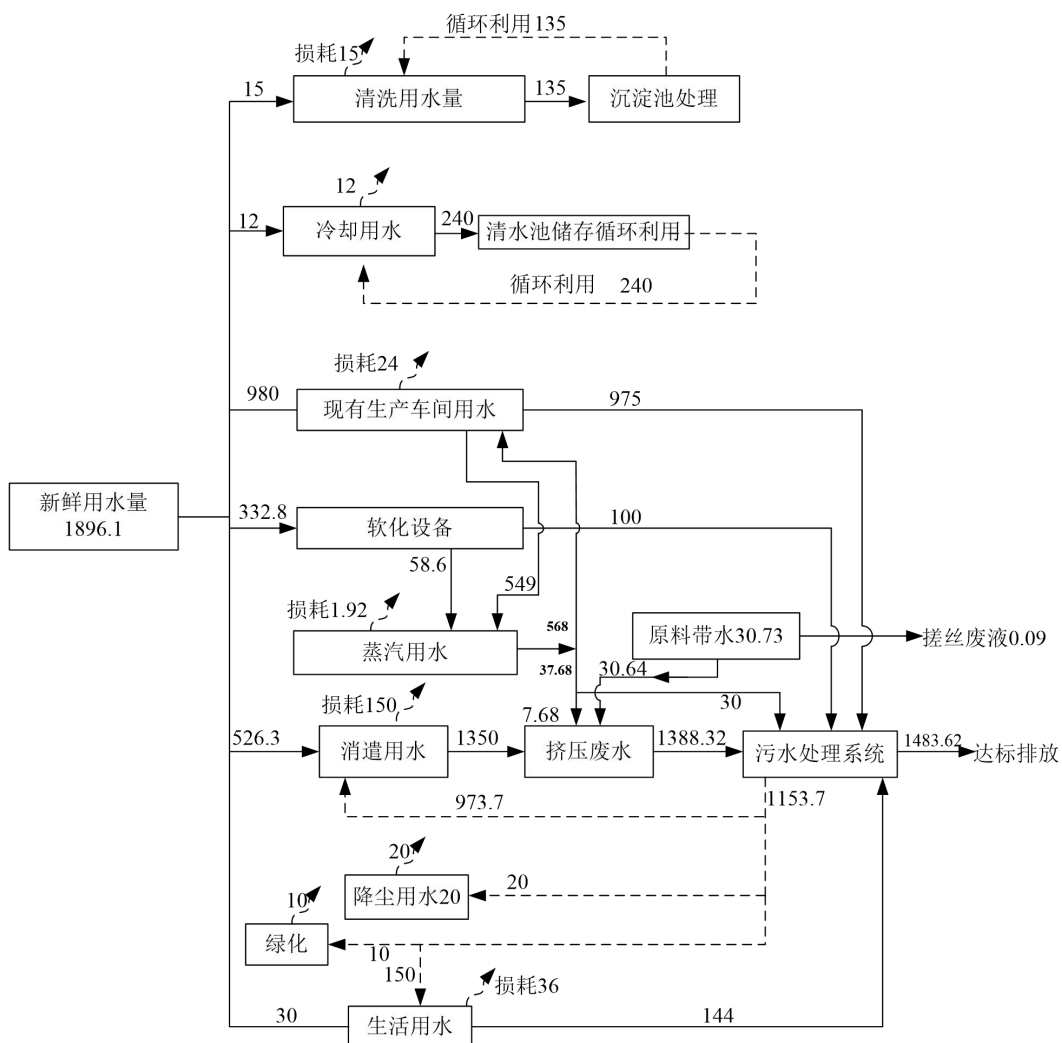


图 2-2 本项目建成后全厂水平衡图 (单位: m^3/d)

(3) 供电

项目厂内供电电源由萌水镇供电所国家电网 10kV 线路供给。10kV 线路接入厂区配电室，为厂区供电，项目用电量为 2149 万 kwh/a，满足项目的供电要求。

(4) 蒸汽

本项目蒸汽用量为 2900t/a，依托厂区现有 25t/h 天然气锅炉。

经与建设单位沟通，25t/h 天然气锅炉针对现有项目抄纸机提供蒸汽，抄纸机使用蒸汽量为 25t/h。厂区持续开展清洁生产审核，根据《淄博新华纸业有限公司清洁生产评估报告》，实施的清洁生产方案“方案 F7 车间水环真空泵改为透平式真空泵”，可节约用汽 9500t/a，能够满足本项目 2900t/a 蒸汽需求。

(5) 采暖和通风

	本项目生活、办公供热、制冷均使用电空调。
工艺流程和产排污环节	一、工艺流程 1、工艺流程及产污环节图 图 2-3 项目工艺流程及产污环节图 2、工艺流程简述 项目原料由皮带输送机输送至筛分机进行筛分，筛分后送至水洗机进行清洗，然后进行螺旋脱水，接着进入预蒸螺旋机（同时通入水蒸气），经过蒸汽加热软化后，送至木片挤压机进行一级搓丝（同时加入一定量的氢氧化钠），随后进入密闭反应仓，接着进入二级搓丝（同时加入一定量的双氧水）和二级反应仓，随后再进入高浓磨机后进入反应仓，接着由螺旋机送到消遣罐（加入大量清水搅拌），再经过低浓磨后，进行双网挤压后即可得到成品入库。 3、产污环节 ①废气：项目废气主要为筛分粉尘、原料堆放粉尘，本项目木片含水量 40%，产生的粉尘较少，粉尘经喷淋降尘后无组织排放。 ②废水：项目废水主要为清洗废水、搓丝废液、挤压废水。 ③固废：项目固废主要为洗片废渣、废机油等。 ④噪声：项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声。
与项目有关的原有环境污染问题	与项目有关的现有工程为《淄博新华纸业有限公司年产 18 万吨蒸汽超低氮冷凝式燃气锅炉更换改造项目》，目前已建成，正常运行；《淄博新华纸业有限公司年产 10 万吨机制纸技改项目》，项目分二期建设：一期工程在现有 4 万 t/a 机制纸生产能力的基础上扩大生产规模，增加轻型纸产能 2 万吨/年，一期工程建成后全厂机制纸产能达到 6 万 t/a，二期建成后全厂机制纸产能达到 10 万 t/a；一期工程目前已建成，正常运行；二期工程未建设。 本项目为新建项目，厂区内包括现有工程，参照改建、扩建及技改项目对厂区现有工程进行分析。

1、现有工程履行环境影响评价、竣工环境保护验收、排污许可手续情况

表2-5现有项目环评批复、验收情况

项目名称	环评批复执行情况	竣工验收情况		备注
年产 10 万吨机制纸技改项目	鲁环审【2010】11号 (2010.01.14)	一期工程	鲁环验【2017】86号 (2017.09.27)	正常运行
		二期工程	尚未建设	
年产 18 万吨蒸汽超低氮冷凝式燃气锅炉更换改造项目	淄文环报告表[2021]25号	2022 年 4 月，自主验收		正常运行

表2-6现有项目排污许可情况

版本	类型	许可证编号
1	申领	913703061643796942001P

2.与项目有关的现有工程废气污染物排放及治理措施情况

(1) 废气

①有组织废气

项目天然气锅炉（配套超低氮燃烧机）燃烧废气配备 1 根 15 米高排气筒 DA001 排放。

厂区污水处理站废气（氨、硫化氢及臭气浓度）经光氧催化氧化设施处理会通过 15 米高排气筒 DA002 排放。

根据《淄博新华纸业有限公司年产 18 万吨蒸汽超低氮冷凝式燃气锅炉更换改造项目竣工环境保护验收监测报告表》（2022 年 4 月）锅炉废气 SO₂、NO_x、烟尘监测数据具体内容详见表 2-7。

表 2-7 燃气锅炉排气筒监测结果

采样点位		燃气锅炉排气筒 P1 出口					
测点截面积 (m ²)		1.1310	排气筒高度 (m)	15	废气治理措施		/
采样时间		2022 年 03 月 07 日			2022 年 03 月 08 日		
采样频次		1	2	3	1	2	3
烟气温度 (°C)		66	66	67	62	63	64
含氧量 (%)		3.8	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8
标干流量 (Nm ³ /h)		8952	8171	8939	8229	8217	8205
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.7	3.4	3.3	3.3	3.5	3.8
	折算浓度 (mg/m ³)	3.8	3.4	3.4	3.3	3.5	3.9
	排放速率 (kg/h)	0.0331	0.0278	0.0295	0.0272	0.0288	0.0312
二氧化硫	实测浓度	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

	(mg/m ³)						
	折算浓度 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-
	排放速率 (kg/h)	-	-	-	-	-	-
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	26	29	28	26	26	25
	折算浓度 (mg/m ³)	26	29	28	26	26	25
	排放速率 (kg/h)	0.233	0.237	0.250	0.214	0.214	0.205
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	<1	<1

天然气锅炉燃烧废气产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2中“重点控制区”排放标准限值(颗粒物: 10mg/m³、SO₂: 50mg/m³、NO_x: 100mg/m³)。

根据企业提供的例行监测报告,淄博环益环保检测有限公司于2021年1月27日对污水站排放口氨、硫化氢及臭气浓度进行了监测,监测期间污水处理站正常运行,监测结果见表2-8。

表 2-8 污水站排放口 DA002 现状监测结果表

检测项目		采样点位	DA002 污水站排放口 (正常运行)		
		采样时间	2021.1.27		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氨	排放浓度	mg/Nm ³	0.72	0.77	0.78
	排放速率	kg/h	5.2×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³
硫化氢	排放浓度	mg/Nm ³	1.58	1.57	1.57
	排放速率	kg/h	0.0115	0.0113	0.0115
臭气浓度	排放速率	(无量纲)	733	550	733
排气量		(m ³ /h)	7272	7216	7304
烟温		°C	17.2	17.4	17.8
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			15/0.5		

由上表可以看出,污水站排放口氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准限值(氨 4.9kg/h、硫化氢 0.33kg/h、臭气浓度 2000)。

②无组织废气

无组织废气主要为煤场和煤渣库无组织废气、污水处理站废气,淄博环益环保检测有限公司于2021年1月28日对厂界氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物进行了监测,监测结果见下表:

表 2-9 无组织废气监测结果表

检测项目	颗粒物 (mg/m ³)			
检测时间	2021.1.28			
检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次

上风向 1#	0.283	0.317	0.300	0.267
下风向 2#	0.400	0.333	0.450	0.517
下风向 3#	0.483	0.417	0.567	0.517
下风向 4#	0.467	0.433	0.500	0.567
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测时间	2021.1.28			
检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1#	0.06	0.05	0.06	0.05
下风向 2#	0.07	0.07	0.07	0.08
下风向 3#	0.13	0.12	0.11	0.12
下风向 4#	0.11	0.12	0.12	0.12

由上表可以看出, 厂界氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 标准限值 (氨 1.5mg/m³、硫化氢 0.06mg/m³) ; 厂界颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 厂界无组织排放监控浓度限值的要求 (1.0mg/m³) ; 臭气浓度满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019) 表 2 标准限值 (臭气浓度 16) 。

(2) 废水

厂区生活污水、部分化水车间清净下水和造纸车间生产废水排入厂区现有污水处理站进行处理, 经污水处理站处理后的废水, 部分回用于绿化和厕所冲洗水, 其余达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 中 B 等级及污水处理厂接管要求标准后, 排入城镇污水管网, 最终送至淄博文昌湖沃特污水处理厂进行深度处理。厂区污水处理站采取“气浮+厌氧+沉淀+厌氧+曝气+一级沉淀+二级沉淀+水处理站外排水回用设施 (二级砂滤、活性炭过滤)” 的处理工艺对厂区生产和生活废水进行处理, 设计处理能力为 6000m³/d。

根据淄博新华纸业有限公司 2021 年 1 月~2021 年 5 月污水处理站污水总排口 pH、COD、氨氮、总磷、总氮在线监测数据具体内容详见表 7-4; 根据企业提供的例行监测报告, 淄博环环保科技有限公司于 2022 年 5 月 5 日对污水处理站污水总排口色度、SS、全盐量、氯化物、BOD₅ 进行了监测, 监测结果见表 2-10。

表 2-10 污水处理站污水总排口在线监测数据一览表

时间	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	pH
2021-01	113	0.751	0.694	11.5	7
2021-02	80.2	0.311	0.177	10.6	7.08
2021-03	59	2.16	0.126	13	7.38
2021-04	60.9	0.446	0.0532	10.3	7.35
2021-05	60.8	0.511	0.0651	10.2	7.36
平均值	74.8	0.837	0.223	11.1	7.23
最大值	113	2.16	0.694	13	7.38
最小值	59	0.311	0.0532	10.2	7

标准值	200	25	8	70	6.5-9.5
-----	-----	----	---	----	---------

表 2-11 污水处理站污水总排口现状监测结果表

序号	污染物	监测结果			水质标准
	采样时间	2022. 5. 5			
	检测频次	第一次	第二次	第三次	
1	色度（倍）	5	5	5	64
2	悬浮物（mg/L）	29	33	37	400
3	全盐量（mg/L）	1450	1520	1480	--
4	氯化物（mg/L）	168	172	162	800
5	BOD ₅ （mg/L）	48. 8	46. 0	49. 0	350

监测结果表明，项目污水处理站出口废水中各监测因子排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 等级及淄博文昌湖沃特污水处理厂接管要求标准

（3）噪声

现有工程噪声主要来自于锅炉、风机及泵类运行噪声。根据《淄博新华纸业有限公司年产 18 万吨蒸汽超低氮冷凝式燃气锅炉更换改造项目竣工环境保护验收监测报告表》（2022 年 4 月），项目厂界噪声监测结果详见下表。

表 2-12 厂界噪声监测结果表

检测日期	点位位置		Leq[dB(A)]	
			昼间	夜间
2022.3.7	1#	东厂界	54.9	45.8
	2#	南厂界	55.5	44.6
	3#	西厂界	57.1	45.6
	4#	北厂界	53.6	46.6
2022.3.8	1#	东厂界	53.9	46.0
	2#	南厂界	54.7	45.1
	3#	西厂界	57.4	46.0
	4#	北厂界	54.3	44.8
标准值			60	50

项目厂界监测点昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

（4）固废

固体废物主要为浆渣、废网、废毛布、污水处理站污泥、废离子树脂、废机油、废灯管、废活性炭、废油桶及废反渗透膜。各类固体废物产生及处置情况见表 2-14。

表 2-13 各类固体废物产生及处置情况

序号	名称	成分	产生量（t/a）	废物类别	处置措施
1	浆渣	纤维	700	一般固废	外售综合利用
2	废网、废毛布	聚酯网、毛布	5	一般固废	外售综合利用
3	污水处理站	污泥	3000	一般固废	外售综合利用

	污泥				用
4	废离子树脂	离子树脂	3.0	一般固废	委托处置
5	废反渗透膜	废反渗透膜	0.25	一般固废	委托处置
6	废活性炭	废活性炭	2.5	一般固废	委托处置
7	废机油	油类	3.0	危险废物	委托处置
8	废灯管	含汞废物	0.002	危险废物	委托处置
9	废氢氧化钠 包装袋	废氢氧化钠包 装袋	1.5	危险废物	委托处置
10	废油桶	废油桶	0.05	危险废物	委托处置
11	生活垃圾	生活垃圾	144.5	生活垃圾	环保部门统 一清运

3、与该项目有关的主要环境问题

现有工程污染物排放汇总情况见下表。

表 2-14 现有工程污染物产生及处置情况

种类	污染物名称	现有工程排放量	备注
废气	SO ₂	5.20	/
	NO _x	9.061	/
	颗粒物	1.82	/
废水	COD _{cr}	378	入污水处理厂指标
	NH ₃ -N	34.02	入污水处理厂指标
固废	浆渣	700	/
	废网、废毛布	5	/
	污水处理站污泥	3000	/
	废离子树脂	3	/
	废机油	3	/
	废灯管	0.002	/
	废活性炭	2.5	/
	废油桶	0.05	/
	废反渗透膜	0.25	/
	生活垃圾	144.5	/

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境现状

1.大气环境

根据淄博市生态环境局发布的《生态淄博建设工作简报》（2021 年第 1 期）（淄简 33 号），2020 年度，全市良好天数 218 天（国控），同比增加 38 天。重污染天数 12 天，同比减少 6 天。6 项主要污染物浓度及同比改善分别为：二氧化硫（SO₂）17 微克/立方米，同比改善 15.0%；二氧化氮（NO₂）38 微克/立方米，同比改善 9.5%；可吸入颗粒物（PM₁₀）90 微克/立方米，同比改善 13.5%；细颗粒物（PM_{2.5}）52 微克/立方米，同比改善 7.1%；一氧化碳（CO）1.8 毫克/立方米，同比改善 5.3%；臭氧（O₃）188 微克/立方米，同比改善 7.8%。全市综合指数为 5.64，同比改善 9.5%。

其中，文昌湖区 2020 年污染物平均浓度统计如下：

表3-1文昌湖区2020年污染物平均浓度统计表

项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
浓度，mg/m ³	0.019	0.038	0.094	0.050

根据上表，SO₂、NO₂ 年均浓度能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求；PM₁₀ 和 PM_{2.5} 年均浓度不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单中二级标准要求。超标原因主要是由于文昌湖区地处我国的北方地区，干旱少雨、风沙较大，同时机动车辆的迅速发展所带来的汽车尾气也是一重要原因。建议评价区域采取以下措施：区域集中供热；植树造林；改善能源结构，提高利用率；全面规划，合理布局，逐步改善环境空气质量。

2.地表水环境

根据项目地理位置可知，该区域地表水为范阳河，该段功能区划分为地表水 V 类。根据淄博市生态环境局发布的《生态淄博建设工作简报》（2021 年第 1 期）（淄简 33 号），文昌湖区范阳河张博路附线断面 12 月份水环境质量指数为 4.1491，水质类别为 II 类，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 V 类标准要求。

3.声环境

本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，未进行声环境质量现状监测。项目所在地属于 2 类声环境功能区，所在地无重大噪声源，声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

4.生态环境

项目不新增占地，无需进行生态现状调查。

5.电磁辐射

	本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，不需开展电磁环境影响分析。 6.地下水、土壤环境 本项目厂区全部水泥硬化，项目建成后，基本不会对地下水、土壤环境造成不利影响，故本评价原则上无需开展地下水、土壤现状调查。				
环境保护目标	项目主要环境保护目标和保护级别见表3-2。				
	表 3-2 项目主要环境保护目标和保护级别一览表				
	保护类别	保护目标	方位	厂界距离	保护级别
	大气环境	水磨村	东北	320	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012))及修改单中的 二类区
		水磨幼儿园	东北	620	
		仁和村	西北	300	
		萌水镇	西南	130	
	声环境	项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标			《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类区
地下水	项目周边 500m 范围内无饮用水源地和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)III类区	
生态	项目区用地范围内不含有生态保护目标				

1、废气

无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值要求。

表3-3颗粒物排放标准

标准	厂界监控点浓度限值（mg/m ³ ）
限值	1.0

2、噪声排放标准

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

表 3-4 工业企业厂界环境噪声排放标准

时间	噪声限值（dB(A)）		标准来源
	昼间	夜间	
营运期	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类

3、废水排放标准

项目废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 等级及淄博文昌湖沃特污水处理厂接管要求，具体下表。

表 3-4 项目废水排放指标单位：mg/L（除 pH 值外）

序号	污染物	限值	标准
1	总磷	8	《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015） B 等级标准
2	总氮	70	
3	pH	6.5-9.5	
4	色度	64	
5	SS	400	
6	氯化物	800	
7	BOD5	350	淄博文昌湖沃特污水处理厂接管要求
8	CODcr	200	
9	氨氮	25	

4、固废排放标准

一般废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单的相关要求。。

总量 控制 指标	根据山东省生态环境厅《山东省建设项目主要大气污染物排放总量替代指标核算及管理 办法的通知》（鲁环发[2019]132 号）以及淄博市生态环境局《关于统筹使用“十四五”主要大 气污染物总量指标的通知》（淄环函[2021]55 号），上一年度环境空气质量年平均浓度不达 标的城市，相关污染物应按照建设项目所需替代的污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代 （燃煤发电机组大气污染物排放浓度达到超低排放标准的进行等量替代）。上一年度细颗粒 物年平均浓度超标的设区的市，实行二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染 物排放总量指标 2 倍削减替代。 （1）大气污染物总量 根据工程分析，项目运营过程中产生大气污染物颗粒物：0.1396t/a。 （2）水污染物总量 项目废水经厂区污水处理站处理后排入淄博文昌湖沃特污水处理厂，所需总量占用淄博 文昌湖沃特污水处理厂总量指标，无需申请总量。 项目位于淄博市文昌湖区，总量实行 1：2 替代，因此，需申请的总量控制指标为：颗粒 物：0.2792t/a。。
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	施工期： 一、环境空气影响分析 1、主要污染源 施工期对环境空气的影响来源主要是：（1）工业场地地表填平、开拓、平整，临时弃土、物料的堆存，因风吹而造成的扬尘；（2）运输车辆产生的扬尘；（3）施工机械、运输车辆燃油。 2、环境空气影响分析 拟建项目地处暖温带半湿润大陆性季风气候区，气候温和，四季分明，春季干旱多风，在大风时容易造成地表扬尘。施工期间，由于地表遭受不断的碾压和扰动，在有风条件下，将加重地表扬尘的产生，对工业场地附近的环境空气质量产生影响；据类比调查，施工扬尘影响的范围较小，一般在施工边界外 50m 的范围以内。但为了减轻污染，应采取必要的防治措施，如尽量减少在大风时施工并在开挖地表时及时洒水抑尘，对容易起尘的施工地面喷洒适量的水，以防止风起扬尘。 施工场地内外主要运输道路上的车辆来往较为频繁，将产生较大的交通扬尘。据有关资料分析，物料运输车辆一般在行车道路两侧近距离内产生的扬尘浓度可达 8~10mg/m³，超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，道路扬尘影响范围一般在道路两侧 50m 以内。从现场调查分析，施工车辆运输路线距周围村庄均较远，对沿线敏感目标影响较小，为减轻污染，应对运输车辆搭盖帐篷，定期清洗车辆。 在施工过程中，各种机械以及车辆燃油会产生一定量的废气，其主要成分为 CO、NO_x 等。由于污染源较分散，且每天排放的量相对较少，因此，对区域大气环境影响较小。 3、污染防治措施 针对施工期主要环境空气影响因子，为最大限度地减轻工业场地施工对周围环境的影响程度，特提出以下防治对策： 1、防止场地水土流失，对因开挖、构筑地基等遭受扰动的地表应及时平整、压实； 2、对场地裸露地表，进行定期洒水，保持土壤水分，抑制地表扬尘； 3、对与施工有关的主要运输道路，要及时进行清扫，保持路面清洁，减轻路面起尘； 4、对物料散装的运输车辆，要加盖蓬布，防止物料洒落造成扬尘污染； 5、主要扬尘作业点，如砼搅拌站、水泥堆场等，应设在主施工场所和敏感点的下风向，同时在其周围设置隔离围墙和拦风板，以有效防止扬尘的产生和进一步扩散；物料堆存应加盖蓬布。 二、水环境影响分析
-----------	---

1、地表水环境影响分析

施工期水污染源包括施工队伍的生活污水、施工区的洗料废水、保湿、冲洗与设备清洗废水等。根据统计数据，若以施工人员人均污水产生量为 0.05m³/d，同时施工人员总数 20 人计，则生活污水产生量仅为 1m³/d，产生量较少，而且以蒸发损耗为主，基本没有排放，不会形成地表径流。

施工区的洗料废水用量较大，经过沉淀后全部回用，不外排；地面冲洗和设备清洗废水由于量非常小，污染物为少量的石油类和 SS，集中收集后回用于施工洗料或通过蒸发损耗，无外排。综上分析，施工期间产生的废水大部分回用于场地的施工用水，其余部分主要以蒸发损耗，均不外排，不会对周围地表水环境产生影响。

2、地下水环境影响分析

拟建项目施工废水不可避免存在“跑、冒、滴、漏”现象，少量废水下渗，由于施工废水污染轻，主要为 SS 和石油类，在下渗过程中，经过土壤的吸收和分解不会对区域地下水环境产生影响。

三、固体废物的处理/处置及其影响分析

施工期产生的固体废物主要为建筑垃圾与生活垃圾。施工期产生的建筑垃圾主要是砖瓦、砂石等，这部分固废全部回用于填高项目厂址、填筑场外公路路基等；生活垃圾若按每人每天 0.5kg、20 人计，则施工期日产生生活垃圾只有 0.01t，环卫部门统一处理。

综上分析，拟建项目施工期固废简单，建筑垃圾回填平整利用；生活垃圾统一处理，均不外排，不会对厂址及周边环境产生影响。

四、施工期对水土流失的影响

施工期可能导致水土流失的因素主要是施工期间的降雨、地表开挖和弃土堆存。项目所在地属暖温带季风性湿润气候，年降水量较大，多集中在 6-9 月份，降雨比较集中，气候因素将大大加重施工期的水土流失，因此施工期应尽量避免雨季；土建施工是引起水土流失的工程因素，在施工过程中，土壤暴露在雨、风和其他干扰之中，另外，大量的土方填挖，陡坡，边坡的形成和整理，会使土壤暴露情况加剧，加重水土流失；施工过程中泥土的转运装卸和堆放，都有可能出现散落而导致水土流失。同时，施工中土壤结构会受到破坏，土壤抵抗侵蚀的能力将会大大减弱，尤其是由暴雨时所产生的土壤侵蚀，将会造成建设施工过程中严重的水土流失。

（1）施工过程中可能造成水土流失危害

①在靠近河道的地段，泥浆水（夹带施工场地上的水泥、油污等污染物）将直接进入水体，增加河水的含沙量，影响地表水的水质；

②裸露的表土在降雨径流的作用下，产生的大量泥沙将被携带进入项目所在区域，有可能会

	堵塞周围排水沟网，对项目所在地周围的排水系统产生影响； ③水土流失将会造成黄泥水横流的景象，破坏区域景观，造成区域生态环境质量的恶化； ④虽然施工场地所在区域地势比较平坦，但是施工期不采取必要水土流失防治措施，就会造成较严重的水土流失，将因此该问题必须予以重视，采取必要的措施加以控制。 (2) 施工中建议采用的对策 ①严格贯彻分段施工，分段进行，尽量减少地表裸露时间。建设单位在动土前应在必要地段完成拦土堤及护坡垒砌工程，在总体上形成完整的挡土墙体系。在这总的体系内，应分区分期设置径流蓄洪池，这可通过编制科学的施工次序而实现：将填土区先行用垒土堤的办法适当分隔为若干小块，再由地势较高的一侧依次填土推进，则尚未填土的分隔区便成为动土区良好的蓄洪池，对填方要及时压实，填高超 0.5m 以上的，要分多次叠填，以免由于填层松厚，暴雨时形成泥浆流；对于单纯挖方区，要在径流集中的下游先垒堤设蓄洪池。蓄洪池的体积设计为足以使雨洪在池中停留足够长的时间，一般要求每动土 100m³ 就得设 1m³ 蓄洪池。根据国内外的资料，雨洪径流滞留 30 分钟以上，雨洪所携带的 99% 的泥砂与 90% 的悬浮物都将沉淀，流出径流中的悬浮物含量将低于 100mg/L。 ②在推挖填土工程完成后，工地往往还要裸露一个阶段才能完成建设或重新绿化，这就要及时地在地面的径流汇集线上设置缓流泥沙阻隔带。阻隔带可以采用透水的高强 PVC 编织带，用角铁或木桩将编织带固置于与汇流线相切的方向上，带高一般为 0.5m 就已足够，带长可以视地形而定，一般为数米至数十米不等。这样可以有效地阻止泥沙随径流的初始流动，控制住施工期的水土流失。 ③若发生水土流失，就会对附近水体产生一定的影响。因此，在厂区周围设置防洪墙，可防止对河流的淤积影响。 ④控制水土流失的最后一项措施是对建设中不需要再用水泥覆盖的地面进行绿化，要强调边施工边绿化的原则，实现绿化与主体工程同时规划设计、同时施工、同时达标验收使用。采取上述措施后，是可以将水土流失的环境影响控制在环境可接受的程度之内的。。
运营 期环 境影 响和 保护 措施	1、废气 本项目有组织废气主要为筛分粉尘、原料装卸粉尘、原料堆放粉尘及运输车辆扬尘。 ①筛分粉尘 本项目在筛分过程中产生的粉尘，参照《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，1989.12，J.A.奥里蒙、G.A.久兹等编著张良璧等编译），筛选的粉尘排放系数为 0.005kg/t（原料），本项目使用原料为 2.4 万吨，项目在筛分时设置水喷淋装置，对原料进行洒水，增加原材料的含水率，能有效减少粉尘排放，对粉尘处理效率能达到 70%，则本项目筛分过程中排放无组织粉尘

总量为 0.036t/a，排放速率为 0.005kg/h。

②堆场装卸作业起尘

本项目使用原料为 2.4 万 t/a，根据《逸散性工业粉尘控制技术》(中国环境科学出版社，1989.12，J.A.奥里蒙、G.A.久兹等编著张良璧等编译)，堆场卸料的粉尘排放系数为 0.01kg/t (物料)，原料主要为木片，产品自身含有一定的水分，按系数的 10%，则粉尘产生量约为 0.024t/a。项目在原料堆场安装雾化喷头，对原材料表面进行喷水雾，增加其含水率，从而减少粉尘的排放，并且尽可能选择无风或微风的天气条件下进行装卸，并规范作业、降低卸料高度等措施抑尘，对粉尘处理效率能达到 70%。则项目装卸过程粉尘无组织排放量为 0.0072t/a，排放速率为 0.001kg/h。

③堆场扬尘

原料运至项目场地时，存放于原料堆场；产品采用装车密封后外运，不设置堆场。原料木片堆场占地面积为 9600m²，每年堆放 340 天，每天 24h。

项目堆场扬尘产生量参考西安冶金建筑学院的扬尘计算公式：

$$Q=4.23 \times 10^{-4} \times V \times 4.9 \times S$$

其中：Q——粉尘产生量 (单位：kg/d)；

S——堆场面积 (单位：m²)，木片堆场 9600m²；

V——风速 (单位：m/s)，取当地年平均风速 V=1.3m/s。

本项目堆放的原料为木片，均为独立块状，不含碎屑，且自身含有一定的水分，因此粉尘排放按 10%计算，堆场产尘量 2.59kg/d，即为 0.881t/a。

综合考虑堆场的表面积、物料含水率情况等因素。项目拟建高于堆放物料高度的挡土墙，采用三面围闭的形式，地面进行硬底化，确保防风防雨防渗，并安装雾化喷头对水进行雾化喷洒，控制喷水量，仅增加物料表面含水率使其不易起尘，且确保不会产生径流。经过以上措施治理后起尘量可削减 90%左右，则木片堆场粉尘排放量为 0.088t/a，排放速率为 0.011kg/h。

④运输扬尘

汽车行驶时引起的路面扬尘量与汽车速度、汽车质量及道路表面扬尘量均成正比，其汽车扬尘量预测经验公示为：

$$Q_i=0.079v \times W^{0.85} \times P^{0.72}$$

式中：Q_i——汽车行驶时的扬尘，kg/km·辆；

V——汽车速度，km/h，10km/h；W——汽车载重量，t，20t；

P——道路表面粉尘量，kg/m²，取 0.1kg/m²。

根据计算，单辆汽车行驶扬尘量为 0.19kg/km。

项目物料运输量为 4.4 万 t/a，单辆汽车运输量为 20t，则需运 2200 次完成运输任务。项目内运输道路长约 50m，完成一次运输即往返程运输行驶长度为 0.1km。则项目道路运输过程产生的扬尘量为 0.0418/a，本项目的运输车辆行驶时会引起相应的扬尘量。

保持路面清洁是减少运输道路扬尘最有效的手段，建设单位拟对道路进行硬化。此外，参考《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007），建设单位还采取了规划运输路线、绿化道路、定期洒水并清扫路面、对运输物料进行加盖帆布并限制车速、禁止超载、设洗车平台对进出车辆的轮胎进行冲洗等措施，可有效减少道路扬尘。

经采取以上降尘措施治理后，运输道路扬尘量可减少 80%，则项目道路扬尘会减少至 0.0084t/a。项目车辆运输时间每天约为 24h，年运输 300 天，排放速率为 0.0012kg/h。

表4-1本项目无组织废气一览表

编号	产污环节	污染物	产生情况		去除效率	废气排放情况	
			产生量(t/a)	产生速率(kg/h)		排放量(t/a)	排放速率(kg/h)
1	筛分	颗粒物	0.12	0.017	70	0.036	0.005
2	装卸	颗粒物	0.024	0.033	70	0.0072	0.001
3	堆场	颗粒物	0.881	0.108	90	0.088	0.011
4	车辆扬尘	颗粒物	0.0418	0.0058	80	0.0084	0.0012
合计						0.1396	0.0182

(2) 项目污染物排放量核算

本项目正常工况污染物无组织排放量核算一览表见表 4-2，大气污染物年排放量见表 4-3。

表4-2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	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	排放限值mg/m ³	
1	无组织排放源	厂区	颗粒物	喷淋等磋商	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2	1.0	0.1396
无组织排放合计							
无组织排放合计			颗粒物				0.1396

表4-3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	0.1396

(3) 非正常排放

本项目粉尘产生量较少，均为无组织排放，平时应加强环境管理，确保喷淋等降尘措施落实到位。

(4) 污染防治技术可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）4.5.2.1 节可知，其他废气污染治理设施工艺包括除尘设施（袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他）。本项目采用喷淋措施，为废气污染防治可行技术放。

(5) 监测要求

监测工作可由企业自身完成，企业如不具备工作条件，可委托有资质单位完成，参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等，具体内容列表如下：

表4-4废气自行监测及记录信息表

污染源类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测频次
废气	厂界	无组织废气	风速，风向	颗粒物	1次/年

2、废水

(1) 废水源强

调剂厂区现有员工，无生活废水产生；项目废水主要为生产废水主要为原料清洗水、冷却循环水、搓丝废液、挤压废水。其中，则清洗废水量为 135m³/d，原料清洗废水经沉淀处理后全部循环利用，不外排；冷却循环水均循环使用，不外排；搓丝废液约为 0.09m³/d，为危险废物，建设单位统一收集后交由有资质单位处理；挤压废水 1370.92m³/d，依托厂区现有污水处理站处理后部分回用，部分达标排放。

现有污水处理站采用“气浮+厌氧+沉淀+厌氧+曝气+一级沉淀+二级沉淀+水处理站外排水回用设施（二级砂滤、活性炭过滤）”工艺，设计处理能力为 6000m³/d。厂区总排口（DW002）废水排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 等级及淄博文昌湖沃特水处理厂接管要求。

项目废水排放口情况见下表。

表4-5项目排放口情况表

排放口编号	名称	类型	排放去向
DW002	废水总排口	一般排放口	淄博文昌湖沃特污水处理厂
	地理坐标		
	东经 117 度 55 分		北纬 36 度 44 分

(2) 监测计划

根据《关于印发山东省重点排污单位名录制定和污染源自动监测安装联网管理规定的通知》（鲁环发〔2019〕134 号）及《排污单位自行监测技术指南造纸工业》（HJ821-2017），项目废水监测计划见下表。

表4-6项目排放口情况表

	环境要素	监测位置	监测项目	监测频次
	废水	污水排放口	pH、COD、氨氮、TN、TP、流量	采用连续在线监测装置进行实时监测
SS、色度			每日一次	
BOD ₅			每周一次	

(3) 依托污水处理厂可行性

①污水处理厂基本情况

淄博文昌湖沃特污水处理厂位于淄博市文昌湖旅游度假区杨萌路以北、滨博高速以东、官三元村以南地块，占地 2.14 公顷。污水厂设计规模 1.5 万 m³/d，目前实际处理规模为 0.6m³/d。污水处理厂主要接纳范围为淄博市文昌湖旅游度假区。

淄博文昌湖沃特污水处理厂采用格栅+沉砂池+A/A/O+絮凝斜板沉淀+活性砂滤+紫外消毒工艺，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级 A 标准要求，其中 COD、氨氮达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准要求，全盐量达到《流域水污染物综合排放标准第 3 部分：小清河流域》（DB37/3416.3-2018）表 2 中的标准要求，污水处理厂出水通过暗管排入文昌湖污水处理厂下游人工湿地水质净化工程项目，净化后的出水排入涣然河，根据收集的污水处理厂在线监测数据，污水处理厂能够稳定达标排放。

表4-7污水处理厂在线监测数据

时间	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	pH
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	-
2021-04	19.1	0.392	0.233	10.5	7.08
2021-05	19	0.392	0.253	10.6	7.11
2021-06	19.2	0.392	0.186	11.5	7.26
2021-07	17.8	0.391	0.165	11.2	7.68
2021-08	17.3	0.397	0.235	10.9	7.8
标准值	40	2.0	0.5	15	6-9

②依托可行性

项目建设属于淄博文昌湖沃特污水处理厂的收集范围，废水水质简单，经过处理后可以满足污水处理厂的进水要求，不会对污水处理厂的工艺负荷造成冲击。因此项目在落实好各项环保措施的情况下，对周边水环境不会产生明显影响。

综上所述，项目对周边地表水影响较小。

3、噪声

(1) 源强分析

项目主要噪声源有木片筛、双鼓洗片机、斜螺旋脱水机、预蒸螺旋整机、挤压机整机、搓丝

机、磨机、双网脱水机、连接螺旋机等生产的噪声，主要噪声源强为 75~85dB(A)。

表 4-8 工程主要噪声源及噪声治理情况

噪声源	木片筛	双鼓洗片机	斜螺旋脱水机	预蒸螺旋整机	挤压机整机	搓丝机	磨机	双网脱水机	连接螺旋机
单台源强 dB(A)	85	75	80	75	75	75	85	80	75
数量 (台/套)	1	2	1	3	1	1	2	2	1
位置	车间								
降噪措施	基础减震、厂房隔音								
降噪效果 dB(A)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
排放强度 dB(A)	65	55	60	55	55	55	65	60	55

评价采用《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4-2009)中推荐的预测模式，噪声环境预测模式如下：

1) 点声源衰减模式。

$$L_r = L_{r0} - 20 \lg(r/r_0)$$

式中： L_r ——距离源 r 处的 A 声级，dB(A)；

L_{r0} ——距声源 r_0 处 (1m) 的 A 声级，dB(A)。

2) 噪声叠加公式：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{plij}} \right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ ——靠近围栏结构处室内 N 个声源的叠加声级，dB(A)；

L_{plij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB(A)。

项目主要噪声源情况见表 4-9，厂界噪声值预测情况见表 4-10。

表 4-9 设备主要噪声源一览表

位置	噪声源	治理后噪声值 dB(A)	车间噪声设备距厂界最近距离 (m)			
			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
车间	木片筛	65	35.6	32.5	40.2	15.6
	双鼓洗片机 1	55	25.8	29.4	30.9	16.2
	双鼓洗片机 2	55	25.8	30.1	30.9	14.3
	斜螺旋脱水机	60	38.5	30.5	34.5	16.3

预蒸螺旋整机 1	55	24.5	32.4	28.5	16.3
预蒸螺旋整机 2	55	24.5	29.4	28.5	16.3
预蒸螺旋整机 3	55	24.5	30.5	28.5	16.3
挤压机整机	55	26.5	29.4	26.3	12.3
搓丝机	55	26.5	29.4	26.3	11.4
磨机 1	65	43.2	30.1	36.4	12.7
磨机 2	65	40.2	30.1	38.4	12.7
双网脱水机 1	60	39.2	28.5	33.5	11.5
双网脱水机 2	60	39.2	28.5	33.5	11.5
连接螺旋机	55	25.8	32.1	30.9	11.5
贡献值 dB(A)		49.5	42.5	45.5	26.4

表 4-10 主要噪声源对各厂界的噪声贡献值

预测点 噪声源	等效源强贡献值 (dB(A))			
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
生产车间贡献值 (dB(A))	49.5	42.5	45.5	26.4
超标距离 (m)	/	/	/	/
标准限值	昼间: 60dB(A), 夜间 50dB(A)			

(2) 拟采取噪声防治措施

为控制噪声对厂界周围环境敏感点的影响, 项目已落实了以下噪声防治措施:

- 1) 从声源设备上进行噪声控制, 本项目选取了低噪声设备, 源强不超过 100dB(A);
- 2) 各种泵类采取了基础减振;
- 3) 厂区设置绿化, 起到降噪效果;
- 4) 加强管理, 要求运输车辆厂内行驶时, 必须保持低速, 禁止鸣笛。

经采取相关减振、隔声、消声措施后, 本项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准要求。

(3) 监测要求

监测工作可由企业自身完成, 企业如不具备工作条件, 可委托有资质单位完成, 参照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017) 等, 具体内容列表如下:

表4-11噪声自行监测及记录信息表

监测内容	污染物名称	监测点位	监测设施	监测频次	手工监测频次	手工测定方法
------	-------	------	------	------	--------	--------

噪声	Leq (昼)、 Leq (夜)	厂界四周	声级计	1 次/季度	分别在昼 间、夜间两 个时段测量	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
----	---------------------	------	-----	--------	------------------------	--

4、固体废物

本项目不新增员工，不新增职工生活垃圾，项目产生的固体废物包括洗片废渣、搓丝废液、废机油及废机油桶。

(1) 洗片废渣：木片清洗过程产生洗片废渣，根据建设单位提供资料，洗片废渣成分主要为木屑及少聊泥沙，年产生约 50t/a，收集后委托环卫部门定期清运。

(2) 搓丝废液：项目搓丝过程产生搓丝废液，产生量为 27t/a，成分主要为氢氧化钠和木屑等，其属于“HW35 废碱 900-399-35 生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他废碱液、固态碱及碱渣”类危险废物，建设单位拟采用密封桶进行收集，并暂存于危废房内，定期委托有资质单位清运处置。

(3) 废机油及废机油桶：项目设备维护会产生废机油（HW08，900-217-08）0.11t/a 以及废机油桶（HW08，900-249-08）0.1t/a，均为危险废物，暂存于厂区危废暂存间，定期委托资质单位处置。

表4-12本项目主要固废产生情况及处理措施

序号	产生环节	污染物名称	废物类别	代码	产生量 (t/a)	处理措施
1	生产过程	洗片废渣	一般废物	99	50	委托环卫部门定期清运
2	生产过程	搓丝废液	危险废物	900-399-35	27	委托有资质单位处置
3	设备维护	废机油	危险废物	900-217-08	0.11	委托有资质单位处置
4	设备维护	废机油桶	危险废物	900-249-08	0.1	委托有资质单位处置

表4-13本项目危险废物产生及处置措施情况一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	危险特性	污染防治措施
1	搓丝废液	HW35	900-399-35	27	搓丝	液态	氢氧化钠和木屑	废碱液	T、I	委托有资质单位处置
2	废机油	HW08	900-217-08	0.11	设备维护	液态	矿物油	矿物油	T、I	委托有资质单位处置
3	废机油桶	HW08	900-249-08	0.1	设备维护	固态	矿物油	矿物油	T、I	委托有资质单位处置

表4-14项目危险废物贮存场所基本情况表

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
--------	--------	--------	--------	----	------	------	------

危废暂存间	搓丝废液	HW35	900-399-35	厂区北侧	200m ²	桶装	2 个月
	废机油	HW08	900-217-08			桶装	12 个月
	废机油桶	HW08	900-249-08			密封存放	12 个月

本项目依托厂区现有危险废物暂存间，对厂区产生的危险废物进行暂存，定期委托有危废处理资质的单位进行处理，危废库进行防腐、防渗等处理措施，确保危险废物不对周围环境造成影响。对危险废物的收集、贮存、外运，应采取下述措施：

①企业应及时将生产过程产生的各种危险废物进行处理，在未处理期间，应集中收集，专人管理，集中贮存，各类危废应按性质不同分类进行贮存。

②工程应建设危险废物暂存间，危险废物贮存设施应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）修改单的要求。贮存场所要防风、防雨、防晒，在厂区内应避开易燃、易爆危险品仓库、高压输电线路防护区域，基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒)，或 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒。

③公司应设置专门危险固废处置机构，作为厂内环境管理、监测的重要组成部分，主要负责危险固废的收集、贮存及处置，按月统计公司各厂区、各车间的危险废物种类、产生量、暂存时间、交由处置时间等，并按月向当地环保部门报告。

④危险废物的转移和运输应按《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，并必须交由有资质的单位承运。做好每次外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单，并加盖公司公章，经运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，第三联及其余各联交付运输单位，随危险废物转移运行。第四联交接受单位，第五联交接受地环保局。

⑤危险废物处置单位的运输人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，了解所运载的危险化学品的性质、危害特性、包装容器的使用特性和发生意外时的应急措施。运输车辆必须具有车辆危险货物运输许可证。驾驶人员必须由取得驾驶执照的熟练人员担任。

⑥危险废物处置单位在运输危险废弃物时必须配备押运人员，并随时处于押运人员的监管之下，不得超装、超载，严格按照所在城市规定的行车时间和行车路线行驶，不得进入危险化学品运输车辆禁止通行的区域。

⑦危险废物在运输途中若发生被盗、丢失、流散、泄漏等情况时，公司及押运人员必须立即向当地公安部门报告，并采取一切可能的警示措施。

⑧一旦发生废弃物泄漏事故，公司和废弃物处置单位都应积极协助有关部门采取必要的安全措施，减少事故损失，防止事故蔓延、扩大；针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能产生的危害，应迅速采取封闭、隔离、洗消等措施，并对事故造成的危害进行监测、处置，直至符合国家环境保护标准。

经采取上述措施后，一般固废的处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求，危险废物的处理措施和处置方案满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，对周围环境影响很小。

5、地下水、土壤

本项目地下水、土壤污染途径主要为：依托的污水处理站、危废暂存间露对环境产生影响。厂区污水处理站、危废暂存间采取重点防渗措施、定期进行检查，发生泄漏事件后，及时清理泄漏物，将污染控制在厂区内，对项目周围地下水、土壤环境影响较小。

企业针对可能对土壤造成影响的各环节，按照“考虑重点，辐射全面”的防渗原则进行设计。如污水处理站、危废暂存间为重点防渗区并采取设多层防渗结构，粘土铺底，水泥进行地面硬化，防渗系数不大于 10^{-7}cm/s ，贮存设施建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚用坚固的防渗材料建造，杜绝泄漏对地下水、土壤的影响。

为进一步防止对地下水、土壤环境的影响，项目针对污染途径类型均采取相应的防治措施，项目主要地下水、土壤污染途径及采取的防治措施情况见下表。

表4-15项目地下水、土壤污染途径及应采取的防治措施

污染途径	污染环节	污染防治措施
地坪下渗	生产车间	①生产区内地坪应进行硬化处理； ②自然地基采用粘土夯实硬化； ③地坪建设应采用高标号防渗混凝土； ④地坪采取上下两层钢筋混凝土，中间内衬 2~3mm 边缘上翻的防水塑料层结构进行防渗处理；
	固废暂存间、危废暂存间	⑤混凝土浇注严格按照相关防渗规定防止出现混凝土裂缝； ⑥合理设计坡度、设置导流水沟将废水引入废水处理调节水池； ⑦堆场地坪应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）有关防渗要求进行建设；
	原辅材料仓库、储罐区	⑧危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）有关防渗要求进行建设。
池体池壁	污水处理站	①自然地基采用粘土夯实硬化； ②池体建设应采用高标号防渗混凝土； ③池底及池壁防渗及防腐处理。如采用土工布膜衬垫、塑料树脂夹层等； ④池体内衬防腐、耐高温材料； ⑤混凝土浇筑严格按照相关防渗规定防止出现混凝土裂缝； ⑥按照水压计算，设计足够厚度的钢筋混凝土结构。

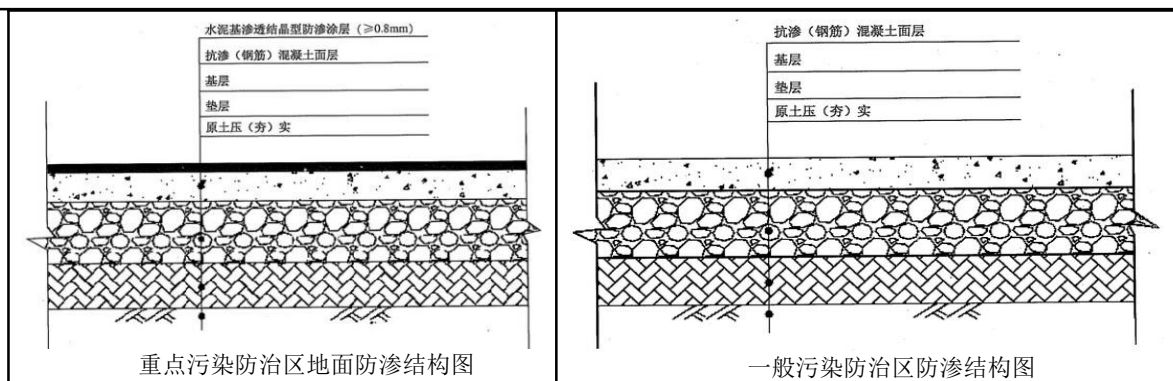


图4-2防渗结构示意图

建设单位应对各应防渗位置做相应防渗措施，可有效控制项目对地下水的污染，项目的建设对土壤、地下水的影响较小。

6、生态

本项目不属于产业园区外建设项目新增用地项目，且用地范围内无生态环境保护目标，对周边生态基本无影响，本评价不再开展生态环境影响分析。

7、环境风险

(1) 风险调查

本项目涉及化学物质为氢氧化钠、双氧水，主要风险为生产系统危险性。本项目危险物质一览表如下：

表4-16危险物质最大存在量一览表

序号	危险物质名称	最大储存量 (t)	临界量 (t)	比值 Q
1	氢氧化钠 (32%)	250	/	/
2	双氧水 (27.5%)	180	/	/

本项目营运过程无风险物质，根据《建设项目环境风险评价技术导则》附录 C 进行计算，本项目危险物质数量与临界量比值小于 1，直接确定项目环境风险潜势为 I。

(2) 环境风险识别

本项目使用原料主要为木片，双氧水、氢氧化钠等，生产产品为木纤维，均不属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 所列风险物质。项目原料双氧水能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸；木片等属于可燃物质，若遇到明火会持续燃烧，且由于不完全燃烧会产生大量 CO 和碳氢化合物从而污染大气环境；同时火灾事故发生后，需要采用消防水进行灭火降温时，则会产生相应的消防废水。

风险源：项目风险事故源主要为木片堆场及储罐区，建设单位应对储罐区地面进行防渗及设置围堰设施。

①大气环境影响途径：当发生火灾事故，由于物料的不完全燃烧，会产生大量的 CO、碳氢化合物及黑烟等大气污染物，对周围空气环境造成污染影响。

②地表水环境影响途径：项目储罐区设有多种化学原料，当储罐或管道破损时，则会造成泄漏事故，在厂区蔓延，并通过雨水管网进入附近水域。同时，当项目发生火灾事故时，需要采用大量消防水进行灭火，则会产生大量的消防废水，若不及时收集，则会流出外环境造成

（3）环境风险防范措施

①大气环境防控措施：当发生火灾事故，由于物料的不完全燃烧，会产生大量的 CO、碳氢化合物及黑烟等大气污染物，建设单位可向空气中喷洒雾水，并对火源附近进行喷水降温，在确保安全的情况下搬离未燃烧的物料。

②地表水环境防控措施：建设单位针对储罐区设置独立围堰，确保原料泄漏时，可有效存储在围堰内，不流出外环境。厂区内已设置事故应急池，可有效收集火灾事故产生的消防废水和泄漏的事故废水。同时，厂区应设置雨水阀门，非雨季天应处于关闭状态，防治事故发生时，事故废水经雨水管网流出外环境造成污染。由于项目易燃原来为木片，火灾产生的消防废水污染物较为单一主要为 SS。收集的事故废水可送至项目自建的污水处理设施处理达标后排放。厂区污水总排放口和入河排放口均应设置独立的阀门控制，并安排专职人员进行管理，定期巡查，确保阀门和排放口能正常工作。建设单位可与沃特污水处理厂进行相互监督协助管理，当污水处理站出现故障导致污水超标排放时，建设单位应关闭污水排放口阀门，停止生产进行检修，必要时安排管理人员或通知沃特污水处理厂委派员工协助关闭项目设置的入河排放口，避免污水流出外环境造成污染。

（4）风险评价结论

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 风险物质进行识别，本项目不存在重大危险源。但在生产过程中，厂方应通过加强企业生产风险管理，提高风险防范意识，加强对职工的安全意识培训，则环境风险值较小，在可接受范围之内。

8、与排污许可证制度的衔接

淄博新华纸业有限公司已经取得了排污许可证，于 2021 年 6 月 30 日进行了重新申请。证书编号：913703061643796942001P。

根据《固体污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于“十五、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 20”中“34、木材加工 201，木质制品制造 203，竹、藤、棕、草等制品制造 204”中“其他”，属于登记管理的行业。项目应当在启动生产设施或者发生实际排污之前进行排污许可登记。

五、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	无组织	颗粒物	喷淋等设施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准
地表水环境	挤压废水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	现有污水处理站采用“气浮+厌氧+沉淀+厌氧+曝气+一级沉淀+二级沉淀+水处理站外排水回用设施(二级砂滤、活性炭过滤)”工艺处理后排入淄博文昌湖沃特污水处理厂	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B等级及淄博文昌湖沃特污水处理厂接管要求标准
	原料清洗	清洗废水	经沉淀处理后循环利用,不外排	
	喷淋降尘	降水废水	喷淋降尘用水来源于循环用水,经自然蒸发后消失	
	冷却塔	冷却废水	经清水池冷却后循环利用,不外排	
声环境	设备噪声	噪声	选用低噪声设备,隔声、减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	项目依托现有危废暂存间。危险废物委托有资质单位处理,一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准要求,危废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中标准要求。			
土壤及地下水污染防治措施	采取分区防渗措施,危废间、污水处理站等按照重点污染防治区进行防渗,生产车间等按照一般污染防治区进行防渗。为防止项目建成运营后对周围地下水、土壤环境造成污染,企业应加强对生产设施的管理和维护;制定环境管理制度,强化风险防范意识,加强环境保护工作。			
生态保护措施	为了减少对区域生态环境的影响,应加强厂区及其厂界周围环境绿化,绿化以树、灌、草相结合的形式,起到降低噪声、吸附尘粒、净化空气的作用。另外,应确保项目投产后的各项污染物达标排放,以减少对区域生态环境的影响。			
环境风险防范措施	①大气环境防控措施:当发生火灾事故,由于物料的不完全燃烧,会产生大量的CO、碳氢化合物及黑烟等大气污染物,建设单位可向空气中喷洒雾水,并对火源附近进行喷水降温,在确保安全的情况下搬离未燃烧的物料。 ②地表水环境防控措施:建设单位针对储罐区设置独立围堰,确保原料泄漏时,可有效存储在围堰内,不流出外环境。厂区内已设置事故应急池,可有效收集火灾事故产生的消防废水和泄漏的事故废水。同时,厂区应设置雨水阀门,非雨季天应处于关闭状态,防治事故发生时,事故废水经雨水管网流出外环境造成污染。由于项目易燃原来为木片,火灾产生的消防废水污染物较为单一主要为SS。收集的事故废水可送至项目自建的污水处理设施处理达标后排放。厂区污水总排放口和入河排放口均应设置独立的阀门控制,并安排专职人员进行管理,定期巡查,确保阀门和排放口能正常工作。建设单位可与沃特污水处理厂进行相互监督协助管理,当污水处理站出现故障导致污水超标排放时,建设单位应关闭污水排放口阀门,停止生产进行检修,必要时安排管理人员或通知沃特污水处理厂委派员工协助关闭项目设置的入河排放口,避免污水流出外环境造成污染			

其他环境 管理要求	1、自行监测 按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）中的要求开展自行监测，并按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）要求进行信息公开；建立环境管理台账记录制度，落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等，台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，并保障台账记录结果的真实性、完整性和规范性。记录保存期限不少于 3 年。 2、排污许可 根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）及《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年修订）的有关规定、《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发[2016]81 号）、《排污许可证管理暂行规定》等相关文件要求，建设单位必须按期持证排污、按证排污，不得无证排污，及时申领排污许可证，对申请材料的真实性、准确性和完整性承担法律责任，承诺按照排污许可证的规定排污并严格执行，落实污染物排放控制措施和其他各项环境管理要求，确保污染物排放种类、浓度和排放量等达到许可要求；明确责任人和相关人员环境保护责任，不断提高污染治理和管理水平，自觉接受监督检查。 根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）及山东省生态环境厅《2020 年纳入排污许可管理的行业和管理类别表》，该项目属于“十五、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 20”中“34、木材加工 201，木质制品制造 203，竹、藤、棕、草等制品制造 204”中“其他”，应进行排污许可登记。公司应当按相关规定，在合理时间内进行排污许可申报，合法排污。 3、排放口信息化、规范化 根据国家环境保护总局《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发[1999]24 号）和《排放口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470 号）等规定的要求，一切新建、改建、扩建的排污单位以及限期治理的排污单位必须在建设污染治理设施的同时，建设规范化排放口。因此，建设项目产生的各类污染物的排放口必须规范化，并且规范化工作的完成必须与污染治理设施同步。根据本项目的特性，须规范的排放口主要在废气、废水、固废方面：建设单位应按照《排放口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470 号）和《山东省污水排放口环境信息公开技术规范》（DB37/T2643-2014）的要求，建设完善规范化排污口，规范化排污口应设置便于采样、监测的采样口及采样平台，采样口及采样平台的设置应符合《污染源监测技术规范》、《固定源废气监测技术规范》要求。建设单位污染物排放口必须经环保主管部门批准备案，不得另外私设排污口。务必按照原国家环境保护总局《排放口标志牌技术规格》（环办〔2003〕95 号）的要求设立排污口标志牌，并认真如实填写《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》的有关内容，由环保主管部门签发登记证。环保主管部门和建设单位可分别按内容分类建立排放口管理的专门档案。具体要求如下： ①危险废物收集储存过程需按下列要求进行管理：危险废物的收集包装 a. 有符合要求的包装容器、收集人员的个人防护设备。b. 危险废物的收集容器应在醒目位置贴有危险废物标签，在收集场所醒目的地方设置危险废物警告标识。c. 危险废物标签应标明以下信息：主要化学成分或危险废物名称、数量、物理形态、危险类别、安全措施以及危险废物产生单位名称、地址、联系人及电话。d. 不得与不相容的废物混合或合并存放，也不得将非危险废物混入危险废物中贮存。 ②主要固定噪声源附近应设置环境保护图形标志牌。本项目建成后，应将上述所有排放污染物名称、数量等内容进行统计，并登记上报当地环保部门，以便进行验收和排放的规范化管理。总量控制以区域环境容量为基准，增加的污染物排放量以不影响当地环保目标的实现，不对周围地区环境造成有害影响为原则。
--------------	---

六、结论

本项目建设符合国家及地方产业政策，选址符合环境保护相关规划，三废治理措施合理可行，全厂污染物可以达标排放，项目对周围环境的影响不大，环境风险影响可以控制在可接受范围内。在严格落实好本报告提出的各项环保措施的后，从环境保护的角度分析其建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 t/a②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	1.82			0.1396		1.9596	+0.1396
	SO ₂	5.20						
	NO _x	9.061						
废水	COD	--			--	--	--	0
	氨氮	--			--	--	--	0
一般 工业 固体 废物	浆渣	700					700	
	废网、废毛 布	5					5	
	污水处理站 污泥	3000					3000	
	废离子树脂	3					3000	
	废活性炭	2.5					2.5	
	废反渗透膜	0.25			0.1		0.1	+0.1

	生活垃圾	144.5					144.5	
危险 废物	废机油	3			0.11		3.11	+0.11
	废灯管	0.002			0		0.002	
	搓丝废液	0			27		27	+27
	废油桶	0.05			0.1		0.15	+0.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1 环评委托书

委托书

山东普旭富中节能环保科技有限公司：

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》的有关规定，现委托贵单位进行 淄博新华纸业有限公司年产 2 万吨木质纤维素建设项目 环境影响评价。

特此委托

淄博新华纸业有限公司

2022 年 5 月



扫描全能王 创建

附件 2 营业执照

王能全 创建



统一社会信用代码 913703061643796942		淄博新华纸业有限公司		注册资本 伍佰叁拾万元整	
名称		有限责任公司(自然人投资或控股)		成立日期 1994年03月11日	
法定代表人 韩旺国		经营范围 纸、纸制品的制造、销售、纸浆销售；货物及技术进出口；房屋租赁。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)		营业期限 2005年12月19日至 年 月 日	
				住所 周村区萌水仁和村	
				登记机关 2021年06月22日	

扫描二维码
登录国家企业信用信息公示系统
查询、许可、备案、信息

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件3 备案证明

2021/8/30

山东省投资项目在线审批监管平台

山东省建设项目备案证明



项目单位基本情况	单位名称	淄博新华纸业有限公司		
	法定代表人	韩胜国	法人证照号码	913703061643796942
项目基本情况	项目代码	2108-370392-89-01-877747		
	项目名称	年产2万吨木质纤维素建设项目		
	建设地点	文昌湖区		
	建设规模和内容	本项目位于文昌湖区萌水镇仁和村，总占地面积16000平方米，自有厂房及配套用房1500平方米。购置中浓、高浓圆盘磨，双螺杆搓丝机，挤压撕裂机，输送螺旋。料片筛选机等设备。项目建成后年产2万吨木质纤维自用，每吨降低采购运输成本400元左右。		
	总投资	1000万元	建设起止年限	2021年至2022年
	项目负责人	韩胜国	联系电话	13573351188

承诺：

淄博新华纸业有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。

法定代表人或项目负责人签字：_____

备案时间：2021-8-9

221.214.94.51:8081/icity/ipro/wdxm?href=%23x-p-1&yc=2

1/1

山东省环境保护厅

鲁环审〔2010〕11号

关于淄博新华纸业有限公司年产10万吨 机制纸技改项目环境影响报告书的批复

淄博新华纸业有限公司：

你公司《关于淄博新华纸业有限公司10万吨机制纸技改项目环境影响报告书审查的申请》（新华〔2009〕18号）收悉。经研究，批复如下：

一、该项目为技改项目，分两期建设，一期工程在4车间新上1台2640mm宽幅抄纸机，生产能力为2万吨/年轻型纸。同时对污水处理站进行改造，增加一座800m³的沉淀池，将现有的一座6000m³厌氧池改为曝气池；新建2台35t/h锅炉及配套除尘、脱硫设施，淘汰现有3台锅炉；新建1座600m³的储浆池；对现有供热系统进行改造。二期工程将公司现有1、2车间1760mm宽幅抄纸机淘汰，各新上一台2640mm宽幅抄纸机；在6车间新上一

台 2640mm 宽幅抄纸机;将厂区南侧一闲置仓库改为生活纸生产车间,新上 1 台 2900mm 宽幅抄纸机;二期工程建成后,公司总抄纸能力为 10.2 万吨/年。污水处理厂、办公区均依托现有工程。项目总投资 12000 万元,其中环保投资 795 万元。项目符合国家产业政策,在落实报告书提出的污染防治措施后,污染物可达标排放,同意你公司按照报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

(一)全厂实施“清污分流、雨污分流”。要落实各项废水处理及回用措施,锅炉化水车间排污水要全部回用于锅炉干灰加湿;白水沉淀塔排放的浓水和生活污水送厂区现有 6000t/d 污水处理站处理,现有污水处理站要增加砂滤和消毒工艺,出水水质须满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表 3 造纸企业的排水标准,处理后的废水要立足于回用,回用率不得低于 60%,剩余部分排入范阳河。

按照有关设计规范和技术规定,对厂区煤场、灰渣临时堆场和浆渣临时堆场做好防渗处理,防止污染地下水。

(二)新建的 2 台 35t/h 锅炉采用布袋除尘、炉外双碱法脱硫措施,除尘、脱硫效率分别不得低于 99.1%、85%,外排烟气污染物浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2001)Ⅱ时段二类区标准,经 60m 高烟囱排放。

新建锅炉建成后,须立即拆除现有 2 台 6.5t/h 和 1 台 20t/h

锅炉，并作为项目投入试生产的前提条件。

(三)合理布局，优先选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施，厂界昼、夜间噪声值须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

(四)遵循“减量化、资源化、无害化”原则，妥善做好固体废物的贮存、处理和处置工作。项目产生的锅炉灰渣、脱硫石膏及纸浆车间浆渣要全部综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运。固体废物厂内贮存须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求。

(五)加强管理，制定详细的事故应急计划，配备必要的应急设备，切实加强事故应急处理及防范措施。利用现有容积为6000m³的厌氧水池作为事故水池，确保事故废水控制在厂区内，严防环境污染事故发生。

(六)规范污水排放口，对燃煤锅炉设置永久采样孔、采样监测平台；安装废水及烟气在线监测系统并与环保部门联网。

项目投产后，公司SO₂和COD排放量须分别控制在77.2t/a和25.78t/a之内。

三、项目建设必须严格执行配套建设的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。项目竣工后，建设单位必须向淄博市环保局书面提交试生产申请，经检查同意后方可进行试生产。在项目试生产期间必须

按规定的程序向我厅申请环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。违反本规定要求的，承担相应环境保护法律责任。

四、由淄博市环保局负责该项目施工期间的环境保护监督检查工作。

五、你公司在接到本批复文件 10 个工作日内，将批准的环境影响报告书送达淄博市环保局，并按规定接受各级环保部门的监督检查。



主题词：环保 环境影响 报告书 批复

抄报：环境保护部。

抄送：省环境监察总队，淄博市环保局，省建设项目环境审核受理中心，山东师范大学。

山东省环境保护厅办公室

2010 年 1 月 15 日印发

山东省环境保护厅

鲁环验〔2017〕86号

山东省环境保护厅 关于淄博新华纸业有限公司 年产10万吨机制纸技改项目一期6万吨 工程竣工环境保护验收合格的函

淄博新华纸业有限公司:

你公司《淄博新华纸业有限公司年产10万吨机制纸技改项目一期6万吨工程竣工环境保护验收申请》及相关材料收悉。经研究,提出以下意见:

一、该项目位于淄博市文昌湖区。2010年7月,我厅《关于淄博新华纸业有限公司年产10万吨机制纸技改项目环境影响报

告书的批复》(鲁环审〔2010〕11号)对你公司年产10万吨机制纸技改项目环境影响报告书进行了批复。批准建设10.2万t/a抄纸生产能力,同时对污水处理站、供热系统进行改造。目前一期工程内容为:新建1条2万t/a轻型纸生产线,同时对污水处理站进行改造,增加一座800m³沉淀池,将现有6000m³厌氧池改为曝气池;淘汰现有3台锅炉,对供热系统进行了升级改造。项目总投资4500万元,其中环保投资718万元。

工程实施过程中,发生以下变化:

1.项目污水处理站平面布置发生变化,位于南侧的厌氧池改为事故应急池,厌氧池调整到污水处理站北侧,建设3座圆形厌氧池。新建2万t/a轻型纸生产线位置发生变化,由四车间调整到厂区南侧的六车间。

2.2万t/a轻型纸生产线原审批纸机型号为2640型,企业实际建设1880型。原批准建设2台35t/h燃煤锅炉(1用1备),目前企业实际建设1台25t/h燃煤锅炉。

3.原批准污水经企业污水处理站处理后排入范阳河。现污水经污水处理站处理后排入城镇污水管网,进入文昌湖区污水处理厂进行深度处理。

4.原批准企业白水处理采用白水罐沉淀处理方式,目前企业正在建设白水多圆盘回收系统,建成后,将拆除原车间配套建设的白水罐,进一步提高白水回用率。

根据环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号),环评单位、验收监测单位认为以上变化不属于重大变动。

二、燃煤锅炉烟气经SCR脱硝+多管除尘器+水膜除尘器+双碱法脱硫+湿式电除尘处理后,通过45m高排气筒排放。安装了废气在线监控设施。生产废水经污水处理站(气浮+厌氧+沉淀+厌氧+曝气+一级沉淀+二级沉淀)处理后,排入城镇污水管网。安装了废水在线监控设施。对主要噪声源采取了降噪措施。固体废物均得到妥善处理。制定了《突发环境事件应急预案》并经当地环保部门备案。公司设有环保管理机构,环保规章制度较完善。

三、淄博同济环境检测有限公司编制的《淄博新华纸业有限公司年产10万吨机制纸技改项目一期6万吨工程竣工环境保护验收监测报告》表明,验收监测期间:

(一)锅炉外排废气各监测指标均满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2013)超低排放第2号修改单标准要求。厂界无组织排放氨、硫化氢符合《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93)表1标准。厂界无组织颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB/T 16297-1996)表2标准。

(二)厂区污水总排口各监测因子均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)标准要求。

(三)各厂界昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排

放标准》(GB 12348-2008)2 类标准要求。

(四)一般固废外售综合利用；废润滑油等危险废物委托有资质单位进行处置。

(五)本项目废水中 COD、氨氮排放量为 14.52t/a、0.3t/a，废气中 SO₂ 排放量为 21.78t/a，均满足总量控制指标要求。

(六)制定了《突发性环境事件应急预案》并在当地环保部门备案。

(七)被调查者对该项目环保工作情况表示满意和基本满意。

四、淄博新华纸业有限公司年产 10 万吨机制纸技改项目一期 6 万吨工程基本落实了环评批复中的各项环保要求，污染物达标排放，主要污染物满足总量控制指标要求，符合建设项目竣工环境保护验收合格条件。

五、你公司应完善并落实环境监测计划，配备特征污染物监测能力，对不具备自行监测能力的内容委托有资质的单位开展监测工作，定期开展废气、废水、地下水、噪声跟踪监测；并加强地下水监控；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。完善突发环境事件应急预案并及时修订、备案，落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练；强化日常应急演练和培训，不断提高工作人员管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，

要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

六、由淄博市环保局和淄博文昌湖旅游度假区生态和环保局做好该项目运行期间的环境监管工作。



山东省环境保护厅

2017年9月27日

信息公开属性：公开

抄送：淄博市环保局，淄博文昌湖旅游度假区生态和环保局，厅阳光政务中心，省环境监察总队，省固废与危化品污防中心，淄博同济环境检测有限公司。

山东省环境保护厅办公室

2017年9月27日印发

淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会安全生产监管和环境保护局

淄文环报告表〔2019〕74号

关于淄博新华纸业有限公司 35t/h 蒸汽锅炉 技改项目环境影响报告表的审批意见

淄博新华纸业有限公司

报来的《35t/h 蒸汽锅炉技改项目环境影响报告表》(宁夏中蓝正华环境技术有限公司)收悉。经研究,审批意见如下:

一、项目建设地点位于淄博市文昌湖旅游度假区萌水镇仁和村。项目总投资 365 万元,其中环保投资 60 万元。项目建设 35t/h 燃煤蒸汽锅炉。

该项目环评已在文昌湖旅游度假区政府网站进行了公示,公示期未收到公众反对意见。全面落实报告表提出的各项生态保护、污染防治及环境风险防范措施后,污染物可达标排放。从环境保护角度,该项目建设可行,同意你公司按照环评所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施进行生产。

二、项目在运行管理中应重点做好以下工作:

(一)项目在施工阶段废水主要来源于生活污水、施工生产废水。生活污水排入临时化粪池处理后,外运堆肥。施工生产废水经简易沉淀后回用。施工阶段废气主要为施工扬尘、道路扬尘。应严格落实建筑施工现场扬尘治理六个 100%标准要求,即场地围挡率、物料及裸露土地蓬盖率、路面硬化率、渣土密闭运输率、进出车辆冲洗率、工地湿法作业率均达 100%。加强燃油动力机械

及车辆管理，定期检查和维修，保持工况良好，减少尾气排放，减轻对环境空气的影响。施工阶段噪声应通过采用低噪声设备、合理而已中施工现场等措施防止扰民。施工阶段产生的建筑垃圾应运送至指定地点，生活垃圾定时收集、清理并外运至垃圾处理厂。

(二) 项目运营期废水为化水车间浓水、锅炉排污水、湿式电除尘废水。化水车间浓水排放至废水收集池后用作脱硫用水、水膜除尘用水、浸煤和煤渣，不得外排。锅炉排污水部分排放至废水收集池后用作浸煤和煤渣，剩余部分排放至污水处理站处理后回用于厂区绿化和厕所冲洗用水。湿式电除尘器废水回用至脱硫环节，不得外排。

(三) 项目运营期废气为煤燃烧时产生的有组织排放废气以及煤炭储存、输送、煤渣收集和储存过程中产生的无组织排放颗粒物。燃煤锅炉烟气经 SCR 脱硝+多管除尘器+水膜除尘器+双碱法脱硫+湿式电除尘处理后，通过 45m 高排气筒排放。所排废气应满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值重点控制区燃煤锅炉标准要求排放。煤场、煤渣库产生的无组织粉尘通过采取煤场和煤渣库全封闭，喷雾、喷淋降尘等方式无组织排放，无组织颗粒物应满足厂界排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放浓度限值要求。

(四) 项目噪声主要为锅炉、风机、泵运转所产生的噪声。要合理布局，优先选用低噪音先进设备，对高噪音设备要采取减振、消音、隔声等措施，确保运营期厂界噪声达到《工业企业厂

界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

(五) 固体废弃物按“资源化、减量化、无害化”原则实施分类管理、妥善处置。项目固体废弃物主要为锅炉炉渣、除尘系统收集的灰、脱硫石膏、废树脂、废催化剂、废氢氧化钠包装袋、废机油等。锅炉炉渣、除尘系统收集的灰、脱硫石膏统一收集后外售。废树脂、废催化剂、废氢氧化钠包装袋、废机油属于危险废物，暂存于危废间委托有资质单位进行处置。所有固废不得随意弃置。

(六) 若遇环境信访，经查实须立即停产，若遇规划布局调整或环境污染事件，须无条件停产并按要求进行搬迁。

(七) 严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》(淄环发〔2010〕60号)要求，并作为环保验收的必要条件。加强环保宣传教育，制定环保管理制度，设置环保宣传栏。按有关要求规范设置环保图形标志、环保治理设施标示牌。组织开展清洁生产审核工作，加强企业节能降耗，环境保护。

三、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，须重新向我局报批环境影响评价文件。若项目在生产过程中产生与我局批准的环境影响评价文件不符合项时，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

四、项目批复后，须开展项目竣工环保自主验收，验收合格后可正式投入生产。期间如发生环境信访或影响周边环境质量，必须立即停产整顿。

五、积极配合文昌湖区安监环保局做好该项目运行期的日常

环境监察工作，按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

文昌湖省级旅游度假区安全生产监管和环境保护局

2019年11月12日



关于淄博新华纸业有限公司
年产18万吨蒸汽超低氮冷凝式燃气锅炉更换改
造项目环境影响报告表的审批意见

淄博新华纸业有限公司：

报来的《年产18万吨蒸汽超低氮冷凝式燃气锅炉更换改造项目建设项目环境影响报告表》（山东同济环境工程设计院有限公司）收悉。经研究，审批意见如下：

一、项目建设地点位于淄博文昌湖省级旅游度假区萌水镇淄博新华纸业有限公司厂区内（萌水镇中心工业片区）。项目总投资700万元，其中环保投资10万元。项目的主体工程为25t/h锅炉1座。本技改项目将原有35吨/小时燃煤链条蒸汽锅炉一台拆除，更换为1台25t/h天然气燃气锅炉，同时安装超低氮燃烧器。

该项目环评已在文昌湖旅游度假区政府网站进行了公示，公示期未收到公众反对意见。全面落实报告表提出的各项生态保护、污染防治及环境风险防范措施后，污染物可达标排放。从环境保护角度，该项目建设可行，同意你公司按照环评所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施进行生产。

二、项目在运行管理中应重点做好以下工作：

（一）项目利用厂区现有厂房建设，仅设备安装，对环境的影响小。

(二) 技改项目运营期废水主要为锅炉排污水，经自建污水处理站处理达标后排入淄博文昌湖沃特污水处理厂。需满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B等级要求。

(三) 技改项目运营期废气主要为天然气燃烧时产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。经低氮燃烧器处理后通过15米高排气筒(P1)排放。有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放应满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2中“重点控制区”排放标准限值。

(四) 合理布局，优先选用低噪音先进设备，对高噪音设备要采取减振、消音、隔声等措施，确保运营期厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

(五) 技改项目无新增固废产生。

(六) 项目在现有厂区内禁止新、改、扩建除环保设施升级改造外的一切建设项目。

(七) 严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》(淄环发〔2010〕60号)要求，并作为环保验收的必要条件。加强环保宣传教育，制定环保管理制度，设置环保宣传栏。按有关要求规范设置环保图形标志、环保治理设施标示牌。组织开展清洁生产审核工作，加强企业节能降耗，环境保护。

三、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，须重新向我局报批环境影响评价文件。若项目在生产过程中产生与我局批准的环境影响评价文件不符合项时，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

四、项目批复后，须开展项目竣工环保自主验收，验收合格后可正式投入生产。期间如发生环境信访或影响周边环境质量，必须立即停产整顿。

五、积极配合文昌湖区安监环保局做好该项目运行期的日常环境监察工作，按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会安全生产监管和环境保护局

2021年10月11日

附件 5 确认书

确认书

我单位委托山东普旭富中节能环保科技有限公司编写的《淄博新华纸业有限公司年产 2 万吨木质纤维素建设项目环境影响报告表》已经我单位确认，我公司对提供资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我公司负全部法律责任。

建设单位（盖章）

2022 年 5 月 31 日



扫描全能王 创建

附件 6 萌水镇、商家镇工业集聚区规划意见

淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会文件

淄文昌管发〔2021〕12 号

淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会 关于划定萌水镇、商家镇工业集聚区的意见

各镇人民政府，区各有关部门，萌山水库管理中心，各有关企业：

为推动经济高质量发展和生态环境高水平保护，按照省生态环境厅、省发展和改革委员会、省工业和信息化厅、省自然资源厅联合下发的《关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目的通知》（鲁环字〔2021〕58 号）要求，新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以外，应当进入工业园区或工业集聚区。经区管委会研究，确定在萌水镇和商家镇划定工业集聚区范围，按照产业定位和有关要求，规范审批工业项目，推动经济发展。具体情况如下：

一、萌水镇工业集聚区

1.萌水镇新材料产业片区

位于庆淄路两侧、文昌大道以北、杨萌路以南、张博附线以西，总占地约 1300 余亩。主导产业：金属磨料、非金属磨料、其它新材料等，形成新材料产业集群。

2.萌水镇智能制造产业片区

位于张博附线以东及原三衣工业园，总占地约 1500 余亩。主导产业：装备制造、新能源汽车配套装备等，形成智能制造产业集群。

3.萌水镇仓储物流产业片区

位于文昌湖高速路下路口两侧及对面，总占地约 360 余亩。主导产业：冷链物流、仓储运输、集散配送等，形成物流仓储产业集群。

4.三衣西片（龙口龙泉北安扈家）产业片区

包含龙口、龙泉、北安村内产业片区，占地约 1157 亩，企业 77 家，园区内分布有磨料、玻璃制品、机械、针织等行业为主。

5.萌水镇中心工业片区

包括镇政府驻地、官三村、水磨工业园内原三元公司、三利绸缎印染、现丰雁电子元件、淄博瑞泽非制造布有限公司等

企业及湿地公园、污水处理厂、嘉丰公司等，规划约 800 余亩，主要有电子元件和玻璃机械等行业。

6.萌水镇西工业片区

包括萌水镇城乡统筹服务中心、北王工业园及正阳路以西、S102 两侧的部分企业，总占地面积约 300 亩，主要以医疗器械、机械制造、纺织、家具制造为主。

二、商家镇工业集聚区

1.山东松柳智能制造产业片区

东起杨家村中心大街，西至冶西村，北至胶王路，南至冲山。规划占地面积约 600 亩，以承接高端装备制造、工业机器人、高端电子靶材等为主。

2.齐鲁智能制造产业片区

位于商家镇西部，东起山东宜景生态科技有限公司，西至镇边界，北至商中路，南至冲山。规划总用地 40.96 公顷，园区以胶王路为界划分为南、北两个区域，以汽车配件、五金机械配件、新材料等产业为主。

3.冶头工业片区

东起正阳西路，西至七河村村西端，南至胶王路、齐鲁智能制造产业园，北至七河村村北端，总占地面积约 800 亩，以机械制造、五金加工、服装加工、建材、木器加工、新材料等

产业为主。

各镇新上项目必须符合国土空间规划和产业发展规划等要求，鼓励企业租赁标准厂房，引导企业规范化、规模化、集约化发展。

淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会

2021年6月9日



淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会

2021年6月9日印发

附件 7 土地证

土地使用权人	淄博新华纸业有限公司			
座落	周村区萌城镇仁和村			
地号	204-2-8	图号	67.50-81.25	
地类(用途)	工业用地	取得价格	548710元	
使用权类型	出让	终止日期	2056-10-06	
使用权面积	9833.52 M ²	其中	独用面积	9833.52 M ²
			分摊面积	0 M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

2007年9月30日

土地证书年检记录	
基本渔开2000年01月12日有法理抵押凭证011号抵押人牙福地村南村农业村信用合作社一抵押面积:9833.52平方米,抵押金额:240万元,抵押日期:2010年01月18日至2012年01月17日 他项权利证书:福他项(2010)字第000006号 本项证书于2012年01月16日正前需起项(2010)第000006号抵押登记	抵押权人:牙福地村南村农业村信用合作社 抵押面积:9833.52平方米 抵押金额:240万元 抵押日期:2010年01月18日至2012年01月17日 抵押证书号:福他项(2010)字第000006号
基本渔开2000年01月12日有法理抵押凭证011号抵押人牙福地村南村农业村信用合作社一抵押面积:9833.52平方米,抵押金额:240万元,抵押日期:2010年01月18日至2012年01月17日 他项权利证书:福他项(2010)字第000006号 本项证书于2012年01月16日正前需起项(2010)第000006号抵押登记	抵押权人:牙福地村南村农业村信用合作社 抵押面积:9833.52平方米 抵押金额:240万元 抵押日期:2010年01月18日至2012年01月17日 抵押证书号:福他项(2010)字第000006号
基本渔开2000年01月12日有法理抵押凭证011号抵押人牙福地村南村农业村信用合作社一抵押面积:9833.52平方米,抵押金额:240万元,抵押日期:2010年01月18日至2012年01月17日 他项权利证书:福他项(2010)字第000006号 本项证书于2012年01月16日正前需起项(2010)第000006号抵押登记	抵押权人:牙福地村南村农业村信用合作社 抵押面积:9833.52平方米 抵押金额:240万元 抵押日期:2010年01月18日至2012年01月17日 抵押证书号:福他项(2010)字第000006号

洲 国用(2007)第 D026004号

土地使用权人	淄博新华纸业公司				
座落	周村区萌水镇仁和村				
地号	370306103204	图号	67.25-81.50		
地类(用途)	工业用地	取得价格	125.2781万元		
使用权类型	出让	终止日期	2056-10-06		
使用权面积	22451.28 M ²	其中	独用面积	22451.28 M ²	M ²
			分摊面积	0	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



淄博市 人民政府 (章)
2007年9月30日

2016-12-16 已办理土地抵押权注销登记,他项权利证书号为: 淄他项(2014)第G000001号
2015-03-13 因记事栏填发,原土地证简字号 011705979、原土地证书已收回作废
2014-02-10 已办理抵押,他项权利人为山东周村农村商业银行股份有限公司,抵押面积: 22451.28平方米,抵押金额: 430万元,抵押期限为2014年1月14日至2017年1月13日止,土地他项证书编号为: 淄他项(2014)第G0000001号
2015-03-13 已办理抵押,他项权利人为山东周村农村商业银行股份有限公司,抵押面积: 22451.28平方米,抵押金额: 130万元,抵押期限为2015年3月9日至2017年3月8日止,土地他项证书编号为: 淄他项(2015)第G0000003号
2016-12-16 已办理土地抵押权注销登记,他项权利证书号为: 淄他项(2014)第G0000001号
2016-12-16 已办理土地抵押权注销登记,他项权利证书号为: 淄他项(2015)第G0000003号

登记机关 证书监制机关



Nº



周 集用(2006)第 0009 号 国 5				
土地使用权人	淄博新华纸业有限公司			
土地所有权人	萌水镇人民政府			
座 落	萌水镇兴萌路3号			
地 号	204-2-2	图 号	67.50-81.50	
地类(用途)	工业	取得价格		
使用权类型	使用	终止日期		
使用权面积	22510 M ²	其 中		
		使用权面积	22510	M ²
		分摊面积	0	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

周村区人民政府(章)
2006年7月13日

记 事

原土地证号，周集用(2006)第0017号
此证于每年的十月三十一日前到所在地国土资源管理所办理年检手续，否则，公告作废，
持证不加量年检专用章无效。

2006 9.13 法人 陈 2007 7.3

2008 8.14 法人 尹 2009 9.20

2010 9.16 法人 尹 2011 8.31

登记机关 长 2006 7.13

证书监制机关 2011.12.20



Nº 000200792

附件 8 排污许可证

排污许可证

证书编号：913703061643796942001P

单位名称：淄博新华纸业有限公司

注册地址：淄博市萌水镇仁和村

法定代表人：韩胜国

生产经营场所地址：淄博市萌水镇仁和村

行业类别：机制纸及纸板制造

统一社会信用代码：913703061643796942

有效期限：自2021年06月30日至2026年06月29日止



发证机关：（盖章）淄博市生态环境局

发证日期：2021年06月30日

中华人民共和国生态环境部监制

淄博市生态环境局印制

附件 9 例行监测报告

	HY/RB001 181512050992 正本
检 验 报 告	
淄环益(检)字 2021 年 第 D2-5 号	
项目名称: <u>厂区污染源年度例行检测</u>	
委托单位: <u>淄博新华纸业有限公司</u>	
完成日期: <u>2021 年 02 月 07 日</u>	
检测性质: <u>委托</u>	
淄博环益环保检测有限公司 检测专用章	

HY/RB003

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第D2-5号

共5页 第1页

委托单位	淄博新华纸业有限公司					单位地址	淄博市文昌湖区		
采样日期	2021.1.27					检测日期	2021.1.27-1.28		
检测依据	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法								
主要测试设备	崂应 3072 型智能双路烟气采样器(HY/FI051)、F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 (HY/FX047)、林格曼烟气黑度图(HY/FI057)、722N 可见分光光度计(HY/FX029)								
检测点位	检测日期	检测频次	运行负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(℃)	风量(m³/h)	氨气排放浓度(mg/m³)	氨气排放速率(kg/h)
锅炉废气排气筒	2021.1.27	第一次	20t/h	45	1.0	45.6	23320	0.94	0.022
		第二次	20t/h	45	1.0	44.8	23715	0.90	0.021
		第三次	20t/h	45	1.0	44.4	23915	1.02	0.024
	检测日期	检测频次	运行负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(℃)	风量(m³/h)	汞及其化合物排放浓度(mg/m³)	汞及其化合物排放速率(kg/h)
	2021.1.27	第一次	20t/h	45	1.0	45.6	23320	0.0038	8.9×10^{-5}
		第二次	20t/h	45	1.0	44.4	23915	0.0036	8.6×10^{-5}
		第三次	20t/h	45	1.0	45.1	23552	0.0034	8.0×10^{-5}
	检测日期	检测频次	运行负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(℃)	风量(m³/h)	烟气黑度(级)	
	2021.1.27	第一次	20t/h	45	1.0	/	/	<1	
		第二次	20t/h	45	1.0	/	/	<1	
		第三次	20t/h	45	1.0	/	/	<1	
备注	本次检测结果不予评价。								
编制	马志			审核	王得军		授权签字人	张媛娟	

HY/RB004

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第D2-5号

共5页 第2页

委托单位	淄博新华纸业有限公司					单位地址	淄博文昌湖区		
采样日期	2021.1.27					检测日期	2021.1.27-1.28		
检测依据	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局(2003 第四版增补版) 空气质量硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法								
主要测试设备	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (HY/FI051)、臭气采样器 (HY/FI100)、722N 可见分光光度计 (HY/FX029)、气体六项分配器 (HY/FF041-1)								
检测点位	采样日期	检测频次	生产负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(℃)	风量(m³/h)	氨气排放浓度(mg/m³)	氨气排放速率(kg/h)
污水站排气筒	2021.1.27	第一次	80%	20	0.5	17.2	7272	0.72	5.2×10 ⁻³
		第二次	80%	20	0.5	17.4	7216	0.77	5.6×10 ⁻³
		第三次	80%	20	0.5	17.8	7304	0.78	5.7×10 ⁻³
	采样日期	检测频次	生产负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(℃)	风量(m³/h)	硫化氢排放浓度(mg/m³)	硫化氢排放速率(kg/h)
	2021.1.27	第一次	80%	20	0.5	17.2	7272	1.58	0.0115
		第二次	80%	20	0.5	17.4	7216	1.57	0.0113
		第三次	80%	20	0.5	17.8	7304	1.57	0.0115
	采样日期	检测频次	生产负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(℃)	风量(m³/h)	臭气浓度(无量纲)	
	2021.1.27	第一次	80%	20	0.5	17.2	7272	733	
		第二次	80%	20	0.5	17.4	7216	550	
		第三次	80%	20	0.5	17.8	7304	733	
	备注	本次检测结果不予评价。							

HY/RB007

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第D2-5号

共5页 第3页

委托单位	淄博新华纸业有限公司				单位地址	淄博市文昌湖区			
采样日期	2021.1.27				检测日期	2021.1.28			
采样日期	检测项目 (mg/m ³)	检测点位	检测浓度 (mg/m ³)				最大值 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次	第四次			
2021.1.27	氨气	厂界上风向参照点1#	0.06	0.05	0.06	0.05	0.13		
		厂界下风向监控点2#	0.07	0.07	0.07	0.08			
		厂界下风向监控点3#	0.13	0.12	0.11	0.12			
		厂界下风向监控点4#	0.11	0.12	0.12	0.12			
	硫化氢	厂界上风向参照点1#	0.002	0.003	0.004	0.003	0.009		
		厂界下风向监控点2#	0.006	0.007	0.006	0.007			
		厂界下风向监控点3#	0.008	0.008	0.008	0.009			
		厂界下风向监控点4#	0.007	0.008	0.008	0.009			
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向参照点1#	<10	<10	<10	<10	12		
		厂界下风向监控点2#	11	<10	<10	<10			
		厂界下风向监控点3#	<10	11	<10	<10			
		厂界下风向监控点4#	12	12	11	12			
	颗粒物	厂界上风向参照点1#	0.283	0.317	0.300	0.267	0.567		
		厂界下风向监控点2#	0.400	0.333	0.450	0.517			
		厂界下风向监控点3#	0.483	0.417	0.567	0.517			
		厂界下风向监控点4#	0.467	0.433	0.500	0.567			
备注	本次检测结果不予评价。								
检测期间气象参数									
日期	时间	温度(℃)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量	大气压(kPa)	
2021.1.27	08:47	2.1	37	南	2.0	3	2	102.9	
	12:51	8.7	39	南	3.1	3	1	102.7	
	16:54	3.9	37	南	3.6	3	2	102.8	
	20:58	0.2	34	南	3.4	3	2	103.0	
分析方法及检出限									
检测项目	检测标准		检测仪器		仪器编号		检出限		
氨	HJ 533-2009		722N 可见分光光度计		HY/FX029		0.01 mg/m ³		
臭气浓度	GB/T 14675-1993		气体六项分配器		HY/FF041-1		10(无量纲)		
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 国家环境保护总局(2003 第四增补版)		722N 可见分光光度计		HY/FX029		0.001 mg/m ³		
颗粒物	GB/T 15432-1995		FA1204B 电子天平		HY/FX016-1		0.001 mg/m ³		
4# ○ 3# ○ 2# ○ 北									

HY/RB009

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021 年第 D2-5 号

共 5 页 第 4 页

委托单位	淄博新华纸业有限公司						单位地址	淄博市文昌湖区		
采样日期	2021.1.27						检测日期	2021.1.27-1.28		
检测点位	水磨头村			厂内			仁和庄村			
检测频次 检测项目 (mg/L)	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH (无量纲)	7.19	7.17	7.21	7.03	7.01	6.98	7.21	7.24	7.19	
总硬度	1.52*10 ³	1.49*10 ³	1.51*10 ³	1.33*10 ³	1.40*10 ³	1.35*10 ³	1.44*10 ³	1.45*10 ³	1.46*10 ³	
耗氧量	1.85	1.90	1.93	2.24	2.11	2.30	1.21	1.16	1.08	
氯化物	252	250	255	252	259	248	255	250	252	
氨氮	2.60	2.68	2.75	2.82	2.70	3.02	2.52	2.76	2.86	
六价铬	0.005	0.005	0.005	未检出	0.004	0.004	未检出	未检出	未检出	
硫酸盐	234	240	238	233	241	243	235	250	238	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
以下空白										
检测分析方法及检出限										
检测项目	方法依据		分析仪器			仪器编号		检出限		
pH (无量纲)	GB/T 5750.4-2006		PHS-3E pH 计			HY/FX023		—		
总硬度	GB/T 5750.4-2006		50ml 酸式滴定管			HY/FF008-9		1.0 mg/L		
耗氧量	GB/T 5750.7-2006		25ml 棕色酸式滴定管			HY/FF008-5		0.05 mg/L		
氯化物	GB/T 5750.5-2006		50ml 棕色酸式滴定管			HY/FF008-8		1.0mg/L		
氨氮	HJ 535-2009		722N 可见分光光度计			HY/FX029		0.025mg/L		
六价铬	GB/T 5750.6-2006		722N 可见分光光度计			HY/FX029		0.004 mg/L		
硫酸盐	HJ 84-2016		YC7000 离子色谱仪			HY/FX043		0.018mg/L		
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006		LRH-70 生化培养箱			HY/FX031		—		
备注	本次检测结果不予评价。									

HY/RB008

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字 2021 年第 D2-5 号

共 5 页 第 5 页

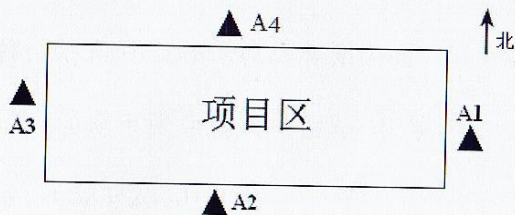
委托单位	淄博新华纸业有限公司	单位地址	淄博市文昌湖区
检测项目	工业企业厂界环境噪声	检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 (HY/FI067)
检测日期	2021.1.27	检测依据	GB 12348-2008

检测结果[Leq(A)] 单位: dB(A)

检测 编号	检测点位	2021.1.27					
		昼间			夜间		
		声源类型	检测时间	检测结果	声源类型	检测时间	检测结果
A1	项目区东边界外 1m	生产	08:13	54.9	生产	22:14	47.4
A2	项目区南边界外 1m	生产	08:28	53.3	生产	22:34	45.8
A3	项目区西边界外 1m	生产	08:47	52.8	生产	22:57	43.5
A4	项目区北边界外 1m	生产	09:11	53.5	生产	23:18	46.3

噪声检测气象参数

检测日期	检测时间	风速 (m/s)	天气状况
2021.1.27	08:00~09:30	2.1	晴
	22:00~23:30	3.2	晴



备注



181512050992



01*230126-8

HY/RB001

检 验 报 告

淄环益（检）字 2022 年 第 D29-6 号

项目名称：厂区污染源年度例行检测

委托单位：淄博新华纸业有限公司

完成日期：2022 年 05 月 12 日

检测性质：委托

淄 博 环 益 环 保 检 测 有 限 公 司



HY/RB009

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字 2022 年第 029-6 号

共 1 页 第 1 页

委托单位	淄博新华纸业有限公司			单位地址	淄博市文昌湖区
采样日期	2022.5.5			检测日期	2022.5.5-5.11
检测点位	污水外排口				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
检测项目 (mg/L)					
色度 (倍)	5	5	5		
悬浮物	29	33	37		
全盐量	1.45×10^3	1.52×10^3	1.48×10^3		
硫酸盐	388	396	391		
氯化物	168	172	162		
五日生化需氧量	48.8	46.0	49.0		
以下空白					
检测分析方法及检出限					
检测项目	检测依据	检测仪器	仪器编号	检出限	
色度	HJ 1182-2021	—	—	—	
悬浮物	GB/T 11901-1989	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4 mg/L	
全盐量	HJ/T 51-1999	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	10 mg/L	
硫酸盐	HJ 84-2016	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018 mg/L	
氯化物	GB/T 11896-1989	50ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2 mg/L	
五日生化需氧量	HJ 505-2009	SPX-150B-Z 生化培养箱	HY/FX019	0.5 mg/L	
备注	本次检测结果不予评价。				
编制	马松	审核	王华	授权你签字人	张媛娟 2022.5.12

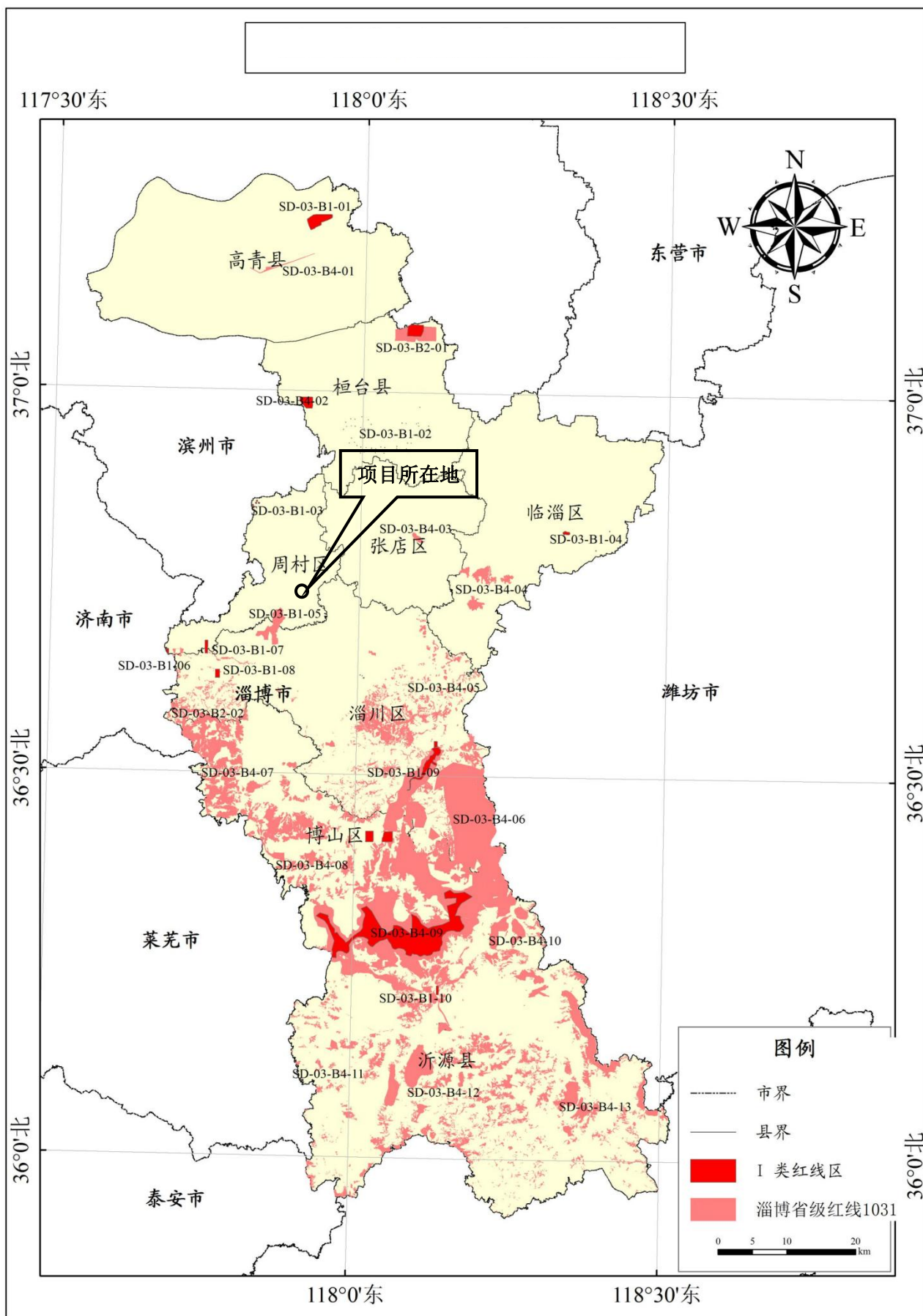
---END---



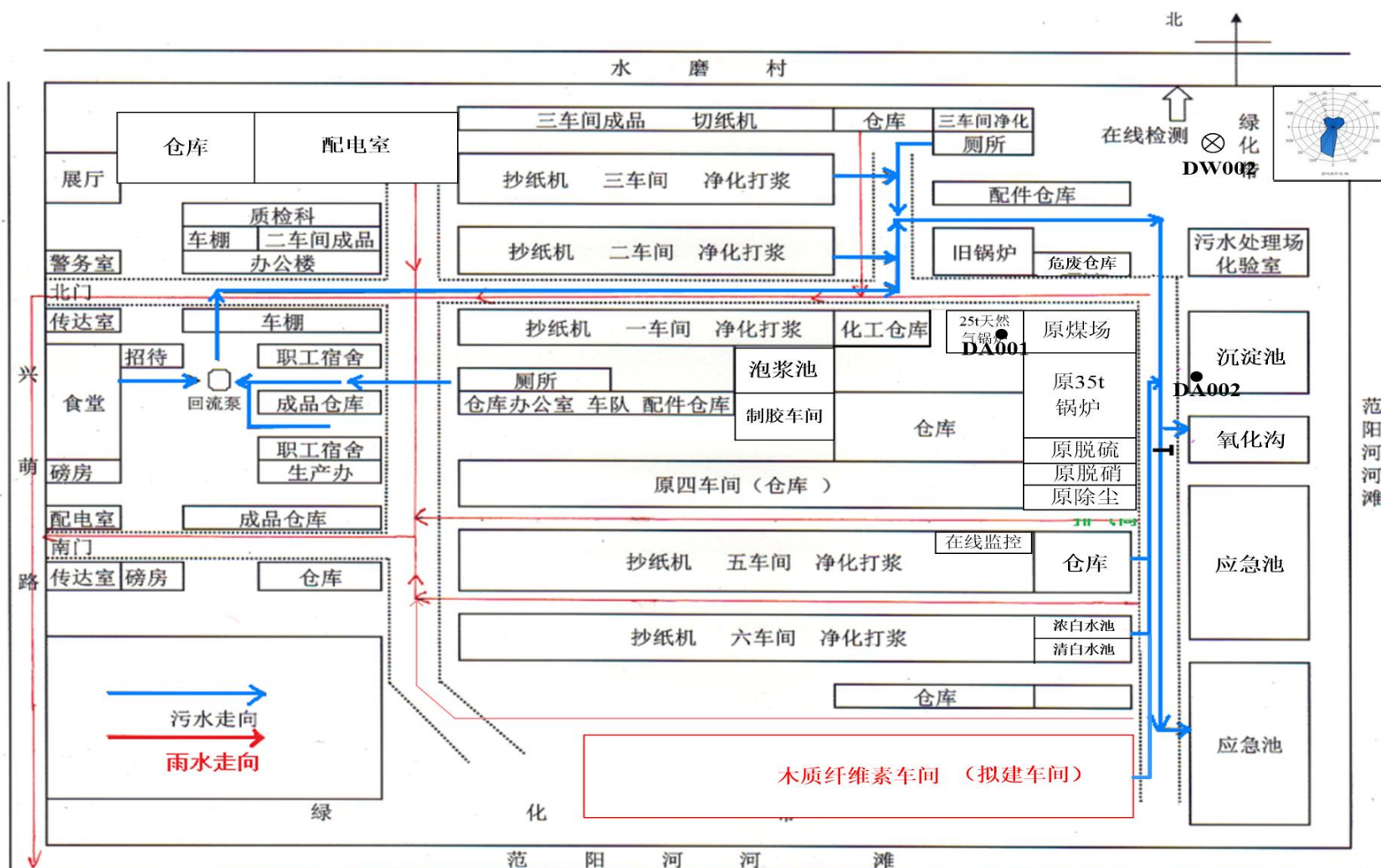
附图 1 本项目地理位置图



附图2 项目周边关系影像图



附图3 淄博市生态保护红线规划图



附图4 厂区平面布置图