

建设项目环境影响报告表

项目名称：锅炉煤改生物质燃料工程

建设单位（盖章）：丹阳市天由纸业有限公司

编制日期：2017年4月27日

江苏省环境保护厅

《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》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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、铁路应填写起止地点。

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、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议——给出本项目清洁生产、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，说明本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。



盖章有效

项目名称：锅炉煤改生物质燃料工程

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目

法定代表人：陈榕 (签章)

主持编制机构：福州闽涵环保工程有限公司 (签章)

丹阳市天由纸业有限公司锅炉煤改生物质燃料工程

环境影响报告表编制人员名单表

编制主持人		姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	专业类别	本人签名
		陈郭俊	0007653	B223201501	轻工纺织化纤	
主要编制人员情况	序号	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	编制内容	本人签名
	1	陈郭俊	0007653	B223201501	全文	
	2	史新	00018679	B223201301	审核	

一、建设项目基本情况

项目名称	锅炉煤改生物质燃料工程				
建设单位	丹阳市天由纸业有限公司				
法人代表	郭建华	联系人	郭建华		
通讯地址	江苏省（自治区、直辖市）丹阳市（县）珥陵镇				
联系电话	13806101082	传真	——	邮政编码	212300
建设地点	丹阳市珥陵镇				
立项审批部门	丹阳市发展改革和经济信息化委员会		批准文号	项目代码:2017-321181-22-03-617330	
建设性质	技改（补办）		行业类别及代码	D4430 热力生产和供应	
占地面积（平方米）	100（利用现有）		绿化面积（平方米）	——	
总投资（万元）	80	其中：环保投资（万元）	22	环保投资占总投资比例	27.5%
评价经费（万元）	1	投产日期	2016年12月		
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等） 原辅材料、主要设备：详见下页					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	38784	燃油（吨/年）	——		
电（度/年）	18480	生物质成型燃料（吨/年）	18000		
蒸汽（吨/年）	——	天然气（万 m ³ /年）	——		
废水（工业废水、生活废水）排水量及排放去向 工业废水：项目锅炉排污属清下水，仍按原环评方案综合利用用于水膜除尘补充用水。 生活污水：本技改项目不增加员工，不增加生活污水。 本技改项目实施后全厂废水仍执行零排放。					
放射性同位素和伴有地磁辐射的设施的使用情况 ——					

原辅材料及主要设备：

1、技改项目主要原辅材料消耗及来源一览表

表 1-1 锅炉技改前后项目主要原辅材料及其用量一览表

名称	单位	数量		来源
		技改前	技改后	
煤	t/a	20600*	0	国内
生物质成型颗粒燃料	t/a	0	18000	国内
水	m ³ /a	38784	38784	区域供水
电	度/a	18480	40	华东电网

*说明：此处燃煤用量为环评审批量。

据业主提供资料，本项目技改后使用生物质颗粒成型燃料主要成分见表 1-2。

表 1-2 生物质颗粒主要成份一览表

成分	水分	挥发分	灰分	固定碳	硫含量
比重（%）	7.29	11.30	11.19	12.64	0.09

2、技改项目主要生产设备一览表

锅炉技改前后锅炉房涉及的主要设备见下表 1-3。

表 1-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	技改前		技改后		运行时数
		规格	数量	规格	数量	
1	燃煤蒸汽锅炉	TKL-8Z1, 8t/h	2	—	0	7200h/a
2	燃生物质蒸汽锅炉	—	0	SZL12-1.25-T, 12t/h	1	
3	配套燃煤烟气脱硫除尘系统	—	1	—	0	
4	多管旋风+水膜除尘系统	—	0	—	1	

二、工程内容及规模

(一) 企业及项目概况

丹阳市天由纸业有限公司（以下称“天由纸业”）成立于 2006 年，位于丹阳市珥陵镇北沟桥工业集中区，主要从事再生纸生产，主要以废纸为原料进行纱管纸的生产。

该公司“年 6 万 t/a 再生纸项目”于 2006 年获得了环评批复（丹环【2006】49 号），并于 2013 年 2 月通过了丹阳市环保局组织的环保竣工验收（丹环【2013】5 号）。

2016 年应《江苏省燃煤锅炉大气污染整治工作方案》的通知（苏大气办（2013）15 号）文件要求，项目供热淘汰了原燃煤蒸汽锅炉（8t/h，2 台），因目前区域无集中天然气供气管网，项目现改用较清洁能源生物质成型燃料蒸汽锅炉（12t/h，1 台），供蒸汽量不变，目前该生物质成型燃料蒸汽锅炉已经试运行。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》的相关规定，丹阳市天由纸业有限公司委托我单位对“锅炉煤改生物质燃料工程”进行环境影响评价。我单位接受委托后，立刻派人前往现场实地踏勘，结合本项目的实际情况，依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价技术导则》等中的有关要求和技术规范，编制完成了该项目的环境影响报告表，作为项目建设的依据和环境保护行政主管部门管理的依据。

项目所涉及的消防、安全及卫生等问题不属于本评价范围，请公司按国家有关法律、法规和标准执行。

(二) 技改项目工程内容

本技改项目采用燃生物质颗粒燃料蒸汽锅炉替代原来燃煤锅炉。

项目涉及的生产工艺流程不变，原有燃煤锅炉已委托专业的锅炉公司处理。

技改项目主要工程内容见表 2-1。

表 2-1 技改项目建设内容一览表

工程	建设名称	设计能力	与现有工程依托关系
主体工程	锅炉房	/	用地依托现有
	燃生物质蒸汽锅炉	1 台 12t/h	替代原有
辅助工程	锅炉配套软水系统	软水制备，经厂区软水制备系统处理后供给锅炉	替代原有
公用工程	供水	自来水，新鲜水 38784t/a，	依托现有
	排水	——	雨污分流， 依托现有

	供电	18480 度/年	依托现有
环保工程	燃气 锅炉	废气	多管旋风除尘+水膜除尘系统， 一根 40m 高烟囱
		噪声	墙体隔声
		固废	储灰间 10m ²

（三）建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围环境概况：

地理位置：本技改项目建设地位于丹阳市珥陵镇丹阳市天由纸业有限公司现有厂区锅炉房内，区域地理位置见附图 1。

厂区平面布置：本技改项目位于公司现有锅炉房旁。厂区平面布置详见附图 2。

周围环境状况：丹阳市天由纸业有限公司位于丹阳市珥陵镇北沟桥工业集中区，东面为丹金溧漕河河道整治工地，南为北沟河，西面为剑竣汽车检测中心，北侧为明盛实业有限公司。周边环境状况见附图 3。

（四）公用工程

（1）给水：

项目锅炉房用水来自于自来水，本次锅炉房用水主要为锅炉用水、水膜除尘用水；年用水量为 38784t/a。

（2）排水：

技改项目主要产生锅炉废水（锅炉排水、树脂再生排水），锅炉排水和树脂再生排水属于清洁下水，仍按原综合利用方案用于锅炉水膜除尘补充用水。雨水进入雨水管网。

（3）配电：

本项目用电依托现有配变电站（2 台 500KVA 变压器）。

（五）产业政策符合性分析

根据国家发改委《产业结构调整指导目录 2011 年本》（2013 年修正）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）、《镇江市工商业产业结构调整指导目录》，本项目不属于限制类及淘汰类范围之内，即为允许类；同时，本技改项目符合《江苏省燃煤锅炉大气污染整治工作方案》的通知（苏大气办（2013）15 号）文件要求，即项目建设符合国家及地方相关产业政策。

（六）选址合理性分析

本项目技改利用公司现有土地，用地性质为工业用地，其用地不属于《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》中限制用

地项目和禁止用地项目。本项目不在《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发[2013]113号）生态红线管控区，距离最近的生态线区为东侧的丹金溧漕河，最近距离为 40m，本项目建设不影响丹金溧漕河洪水调蓄功能，因此本项目建设符合《江苏省生态红线区域保护规划》要求。

本项目不属于太湖流域限制、禁止类项目，符合《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

项目用地为工业用地，因此该项目建设符合城市发展用地规划和总体规划要求。

综上所述，本项目建设符合区域用地规划及环保规划要求，选址合理。

（七）人员编制

本技改项目不新增员工；生产制度：三班制，8h/班，年工作 365d。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

（一）现有项目基本情况

丹阳市天由纸业有限公司成立于 2006 年，项目总投资 1600 万元，占地面积约 16000 平方米，位于丹阳市珥陵镇北沟桥工业集中区，主要从事再生纸生产，主要以废纸为原料进行纱管纸的生产，目前具备年 6 万吨的生产能力。

公司拥有纱管纸生产线 2 条，生产原料为国内废纸板，对污染物进行有效治理，污水实现零排放。

丹阳市天由纸业有限公司“年 6 万 t/a 再生纸项目”“三同时”执行情况见表 2-2。

表 2-2 环评批复及验收情况一览表

序号	项目名称	建设情况	环评批复情况		环保验收情况		
			批复时间及审批单位	批复文件号	全厂造纸废水零排放可行性审查会	验收时间	验收文件号
1	年 6 万 t/a 再生纸项目	已建成	2006 年 5 月 丹阳市环保局	丹环【2006】49 号	2012 年 12 月通过审查(镇环服【2012】15 号)	2013.2	丹环验【2013】5 号

项目自 2006 年生产至今，根据环保局对其进行的例行监督监测，项目各类污染物排放满足排放标准要求，项目生产至今未发生厂群纠纷等污染事故及环境信访事件。

（二）现有污染源及处理、排放情况

本项目废纸造纸项目生产工艺主要包括制浆和造纸两部分。其中制浆包括碎浆、净化、筛选、浓缩、洗涤打浆、配料等过程；造纸包括抄造、真空压榨脱水、烘干、卷取等过程。

现有项目污染源治理和排放情况见表 2-3。

表 2-3 现有项目污染物治理和排放情况一览表

项目	建设内容	实际建设
废水	综合污水处理站 废水	废水处理工艺：调节+混凝沉淀+生物接触氧化后全部回用于生产，造纸工业废水处理规模 1920t/d，处理后（最大小时处理量 80t/h）
	生活污水	
	除尘废水	
	锅炉排污	
废气	生物质锅炉配套除尘装置	多管旋风+水膜除尘工艺处理后废气经 25m 排气筒排放
固废	固废暂存间	固废暂存场位于厂区南侧
噪声	隔声	隔声、减震、消声

（三）原环评审批污染物排放总量

现有项目原环评和环保验收核定污染物排放总量见表 2-4。

表 2-4 现有项目原环评核定污染物排放总量

类别	污染物	排放量 t/a
废气	烟尘	42.4
	SO ₂	52.4
	NO _x	48.6(原环评中未核算, 现根据产污系数核算)

说明：项目 2013 年环保验收时全厂废水为厂内处理后全部回用，废水零排放，此方案通过了专家论证，项目同时通过了丹阳市环保局组织的竣工环保验收。

（四）存在问题

项目原燃煤锅炉（8t/h，2 台）不符合《江苏省燃煤锅炉大气污染整治工作方案》的通知（苏大气办（2013）15 号）文件要求，先已停用，目前改用生物质燃料锅炉（12t/h），烟囱高度为 25m，烟囱排放高度不符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）40m 高的排放要求，需加高烟囱高度至 40m。

（五）“以新带老”措施

技改项目以生物质成型燃料作为锅炉燃料，大大降低了烟尘、SO₂、NO_x，等大气污染物的排放量，加高燃生物质蒸汽锅炉烟囱高度至 40m。

原有燃煤锅炉已委托专业的锅炉公司处理。

三、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

（一）地理位置

丹阳市地处太湖流域上游地区，座落在江苏省南部、镇江与常州之间，地处东经 $119^{\circ}24'$ ~ $119^{\circ}54'$ 、北纬 $31^{\circ}45'$ ~ $32^{\circ}10'$ ；全市土地面积 1047 平方公里，其中陆地面积 850.2 平方公里，占总面积的 81.2%，水域面积 196.8 平方公里，占 18.8%；全市南北长 44 公里，东西宽 32.5 公里；东邻武进县，南毗金坛市，西与丹徒县交界，北与扬中市隔江相望。沪宁铁路、沪宁高速公路和 312 国道横穿境内，京杭大运河横穿境内，水陆交通十分便利。

珥陵镇位于具有“三金”美称的丹阳市南郊，具有 1400 多年历史，素有江南鱼米之乡美称。现有面积 83.4 平方公里，人口 5.3 万。珥陵镇地理位置得天独厚，交通优势明显，南邻苏锡常，北接宁镇扬，312 国道、241 省道、丹西一级公路及与京杭古运河交汇的丹金漕河贯穿全镇。距南京禄口国际机场约 90 分钟车程，距上海虹桥、浦东国际机场 120 分钟车程，京沪铁路、沪宁高速公路在丹阳市区穿境而过。

（二）地形、地貌、土壤和资源

项目建设地位于丹阳市珥陵镇，属宁镇丘陵延伸地带及太湖平原湖西部分的南部平原交汇处，该镇地势平坦，地面标高 6 米左右，境内河渠纵横。

地层单元属扬子区下扬子地层分区，地层自上元古界震旦系至新生界第四系发育良好，为第四系沉积层所覆盖，其地层自老到新为上元古界、古生界、中生界、新生界。地处宁镇反射弧的东段，地质构造运动形成的褶皱带、构造轴线主要为北东和北北东，断裂活动以断层走向为主，横断层为次，在断裂作用影响下形成小型凹陷盆地。根据有关钻探资料，该地区地层厚度和岩性比较均匀，具有较大的承载力和较好的稳定性，工程地质条件良好。本区地震烈度为 7 级。

境内地带性土壤主要为渗育型水稻土亚类的灰沙土土属和潴育型水稻土亚类的黄泥土土属。灰沙土土属棕灰色，质地均一偏粘，为粉质中壤土，土壤肥力属较高类型；黄泥土土属灰黄色土，土层深厚，质地均一偏粘，为粉质重壤土，土壤肥力属上等类型。适合于稻、麦、棉水旱轮换作业。

（三）气象气候

丹阳市处在亚热带与南温带的过渡性气候带中，具有明显的季风特征，四季分明，降

水丰沛，光照充足。年平均气温 15°C，年日照量为 2021 小时，无霜期 230 天，平均降水量为 1058.4 毫米/年。春秋两季为冬夏季风交替时期，常出现冷暖、干湿多变的天气；夏季盛行海洋来的东南风，以炎热多雨天气为主，6 月中下旬该地区进入梅雨期，天气闷热潮湿，雨量集中，多雷雨、大雨或暴雨；冬季以寒冷少雨天气为主。

（四）水系

太湖水系主要河流有丹金溧漕河（境内长 18.4km，流域面积 120km²）、香草河（境内长 22.45km，流域面积 112km²）、简渎河（境内长 16.5km）、鹤溪河、新鹤溪河、越渎河、新河）和中心河等。长江水系主要河流有夹江（长 12.5km）、太平河和超瓢港等。

丹金溧漕河与京杭大运河相通，从京杭大运河七里桥向南，流经横塘、珥陵和里庄，南交鹤溪河，从丹金节制闸南入金坛市，市境内全长 18.4 公里，流域面积 120 平方公里，为丹阳通向太湖的重要水道。丹金溧漕河宽约为 35-40 米，平均水深 2.5 米，流量为 14.5 立方米/秒，平均流速为 0.2 米/秒。丹金溧漕河下游有闸控制，不会产生倒流情况。丹金溧漕河为渔业、农业、工业用水区，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水质标准，丹金溧漕河属于六级航道。区域内地下水十分丰富，单井涌水量大。

（五）生态环境

1、陆生生态

本项目所在地区属北亚热带季风气候的温暖地带，光、热、水资源较丰富，宜于多种作物的生长繁育。低山丘陵地带以黄棕壤为主，平原地带以水稻土为主。天然植被主要是落叶、常绿阔叶混交林，落叶阔叶树有麻栎、黄连木、山槐、枫杨等；常绿阔叶树有青冈栎、苦槠、石楠等。但因人类活动的影响，原生植被已残留甚少，现有的是人工栽培的用材林、薪炭林、各种经济林和大片的农田植被。全市鸟类 100 多种。其它野生动物 20 多种。

2、水生生态

评价区内鱼类资源丰富，青草鱼、鲢鳙鱼、鲤鲫等淡水鱼类和鳊、鲃、鳊等非人工养殖鱼类均有大量产出。境内长江鱼类有 90 多种，其中刀鱼、鲥鱼、鳊鱼、河豚是名贵的鱼类；白鳍豚、中华鲟是我国珍稀动物，其溯河回游经过该地长江水域。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

（一）丹阳市

丹阳市属太湖流域，位于江苏省南部，东邻常州市武进区、新北区，西接句容市、镇江市丹徒区，南与金坛市接壤，北与扬中市隔江相望，全市总面积 1059 平方公里，户籍人口 81 万，是一座具有悠久历史的文化古城。

丹阳是著名的“鱼米之乡”、“全国商品粮生产基地”、“江苏省生态农业市”。2008 年，丹阳市着力推进民营企业做大做强，突出抓好民营资本持续引进，使全市民营经济继续保持了总量增多，实力增强，质量增优，发展增快的良好态势，为全市经济和社会事业提供了强力的发展支撑。

（二）珥陵镇

珥陵镇位于江苏省丹阳市南郊，地处富饶的长江三角洲。全镇总面积 83.65 平方公里，辖 10 个行政村，1 个居委会，总人口 5.3 万，属茅山老区乡镇。214 省道、丹西公路、丹金溧漕河贯穿全镇。

珥陵经济基础扎实。工业经济主要形成了以食品加工业为龙头，以机械加工和轻纺工业为主体的发展格局。以江南面粉的“丹星牌”面粉、丹玉集团的“丹玉牌”香醋、锅炉辅机厂的“丹辅”牌锅炉附件在全国同类产品中享有很高的知名度。主要形成了纺纱、纺线、并线、捻线、织带一条龙生产，门类齐全，产品配套。醋、机械、建材等产业链正逐步形成。同时积极谋划更大的发展空间，重点推进小麦膳食纤维、生物柴油、化工压力容器、精密铸造等项目。

珥陵投资环境优良。集镇面貌日新月异，商贸、娱乐、体育、休闲等功能已日趋完善。目前正在积极实施工业集中区开发战略，工业集中区规划面积单位 4 平方公里，启动区面积 1000 亩，已先行开发建设标准厂房 4 万平方米，同时配套建设物流、生活区域等设施。积极打造优良的服务环境，坚持“诚信认真、一诺千金”的工作理念，实行“五星级”全程式服务。

珥陵镇区域相关规划如下：

1、基础规划

(1) 给水工程规划

目前，珥陵镇镇域范围内实现区域供水，由丹阳市自来水厂供水，经区域给水增压泵站增压后供给镇域供水管网，水源取自长江。

(2)排水工程规划

根据《江苏沿江城镇污水处理规划》及河海大学编制的《珥陵污水处理系统一期工程环境影响报告表》，丹阳市珥陵污水处理系统工程污水收集范围为珥陵和延陵镇区，面积199.6km²。近期主要收集珥陵镇及延陵镇镇区及距离镇区较近的农村居住点污水，远期建设污水管道收集距离镇区较远的农村居住点污水。珥陵污水处理厂位于珥陵镇区护国路南侧、兴业路以东，总规模1.5万m³/d，其中一期工程0.5万m³/d。2010年服务人口9.0万，2020年服务区人口达到10.0万人，同时在延陵集镇丹延公路与丹西公路交叉口建设污水提升泵房一座，所有污水经处理后排入水体。目前珥陵污水处理厂已投运，运行良好，实现区域污水集中处理。

根据《珥陵污水处理系统一期工程环境影响报告表》相关内容，近期珥陵污水处理系统一期工程主要收集珥陵镇及延陵镇镇区及距离镇区较近的农村居住点污水，本项目所在地在珥陵污水处理系统一期工程污水管网收集范围之内，项目废水可经市政下水管网拟排入丹阳市珥陵污水处理厂处理。

(3)燃气工程设施

2007年1月西气东输天然气在丹阳正式通气，镇江分输站开始向丹阳分输供气，日分输量2.7万方。2009年7月，丹阳市天然气利用二期工程高压管线如期竣工，随着气源的不断增长，天然气将分期分批到达各个乡镇。近几年，丹阳市的天然气供气范围将从城区、开发区，扩大到沿江四镇、访仙镇、司徒镇以及管道覆盖的周边乡镇，如珥陵镇、吕城镇、延陵镇等。全市将拥有10万居民天然气用户以及数百家工商业用户。

2、区域环境规划

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》、镇江市、丹阳市环境功能区划，结合项目拟建地的现状，确定拟建地的环境功能如下：

(1)大气环境功能区划

评价区大气环境执行《环境空气质量标准》二级标准，所在区域属于国家“两控区”的酸雨控制区。

(2)水环境功能区划

根据江苏省环境工程咨询中心2008年12月编制的《丹阳市珥陵镇环境规划》，珥陵镇主要丹金溧漕河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

(3)声环境功能区划

项目建设地区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准；项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类、4a 类标准。

固体废物控制目标：近、远期工业固废综合利用率 100%，有害有毒废物处置率 100%，生活垃圾处理率 100%。

四、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

(一) 环境空气质量现状:

根据丹阳市环境监测站于 2014 年 6 月对该地区的大气监测结果,该区域环境空气质量达到《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准,故该区域环境空气质量良好。

具体监测内容及统计结果详见下表 4-1。

表 4-1 大气环境质量现状监测统计结果 (单位: mg/m³)

项目		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
监测结果	小时均值	0.011~0.034	0.004~0.023	——
	日均值	0.016~0.027	0.009~0.018	0.062~0.083
评价标准(日均值)		0.150	0.120	0.150

(二) 地表水环境质量现状:

本次地表水环境质量现状评价将利用丹阳市环境监测站 2014 年 6 月常规例行监测统计资料来反应受纳河流(丹金溧漕河)的水环境质量现状(丹阳市环境监测站在丹金溧漕河上的例行监测数据),具体监测及评价结果见下表 4-2。

表 4-2 地表水水质现状监测及评价结果表 (mg/L, pH 无量纲)

河流名称	断面名称	pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	执行标准
丹金溧漕河	珥陵镇污水处理厂排口上游 500m	7.52	20	13	0.16	0.12	III类
	珥陵镇污水处理厂排口下游 500m	7.50	19	12	0.13	0.11	
	珥陵镇污水处理厂排口下游 1000m	7.53	20	14	0.13	0.10	

由上表可知,评价区域丹金溧漕河水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准,评价区地表水环境质量现状总体良好。

(三) 声环境质量现状:

根据丹阳市环境监测站于 2017 年 5 月 3 日噪声现场监测结果(现场监测点位见附图 2),本项目所在地东、南、西、北侧厂界噪声监测点监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准,其监测统计结果见下表 4-3。

表 4-3 评价区声环境质量现状监测及评价结果（单位：dB（A））

监测点号	测量时段	等效 A 声级 dB（A）	评价标准	评价结果
东厂界 1#	昼间	52.8	60	未超标
	夜间	42.9	50	未超标
南厂界 2#	昼间	53.2	60	未超标
	夜间	40.3	50	未超标
西厂界 3#	昼间	55.3	60	未超标
	夜间	43.1	50	未超标
北厂界 4#	昼间	58.1	60	未超标
	夜间	48.7	50	未超标

由上表可以看出，各监测点此次监测期间，无论白天或夜间噪声值都能符合环境功能要求，没有超标现象。总体来讲，评价区声环境质量现状良好。

主要环境保护目标

表 4-4 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标名称	方位	距离（m）	规模（户/人）	环境功能及保护级别
大气环境	董甲村	E	158	30/105	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	中里铺	S	287	100/350	
水环境	丹金溧漕河	E	40	中河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
声环境	---	---	---	---	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
生态环境	丹金溧漕河洪水调蓄区	E	40	二级管控区 1.312km ²	洪水调蓄区

五、评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1、环境空气</p> <p>执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1二级标准,标准值见下表:</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 环境空气质量标准 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目名称</th> <th colspan="3">浓度限值</th> <th rowspan="2">标准来源</th> </tr> <tr> <th>年平均</th> <th>日平均</th> <th>1小时平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td>60</td> <td>150</td> <td>500</td> <td rowspan="3">《环境空气质量标准》GB3095-2012</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>40</td> <td>80</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>70</td> <td>150</td> <td>——</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、环境噪声</p> <p>根据丹阳市珥陵镇环境规划,项目所在地区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间$\leq 60\text{dB(A)}$、夜间$\leq 50\text{dB(A)}$)。</p> <p>3、地表水(丹金溧漕河)</p> <p>丹金溧漕河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准,标准值见下表 5-2:</p> <p style="text-align: center;">表 5-2 地表水环境质量标准 单位: mg/L (注: pH 无量纲)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>化学需氧量</th> <th>总磷</th> <th>氨氮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值</td> <td>6~9</td> <td>20</td> <td>0.2</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	浓度限值			标准来源	年平均	日平均	1小时平均	SO ₂	60	150	500	《环境空气质量标准》GB3095-2012	NO ₂	40	80	200	PM ₁₀	70	150	——	项目	pH	化学需氧量	总磷	氨氮	标准值	6~9	20	0.2	1.0
项目名称	浓度限值			标准来源																												
	年平均	日平均	1小时平均																													
SO ₂	60	150	500	《环境空气质量标准》GB3095-2012																												
NO ₂	40	80	200																													
PM ₁₀	70	150	——																													
项目	pH	化学需氧量	总磷	氨氮																												
标准值	6~9	20	0.2	1.0																												
总量 控制 指标	<p>本项目总量控制指标建议为:</p> <p>1、废水: 本技改项目不新增废水排放,废水污染物全厂仍零排放控制。</p> <p>2、废气污染物: 本技改项目实施后全厂废气污染物总量控制指标: SO₂27.54t/a、NO_x18.36t/a、烟尘 1.17t/a, SO₂排放量可削减 24.86t/a, NO_x排放量可削减 30.24t/a, 烟尘排放量可削减 41.23t/a。</p> <p>3、固废: 工业固体废弃物排放量为零。</p> <p>本技改项目实施后污染物排放总量可控制在企业现有总量指标内。</p>																															

1、噪声：

技改项目运行后，厂界东、南、西、北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（等效声级（昼间） $\leq 60\text{dB(A)}$ 、等效声级（夜间） $\leq 50\text{dB(A)}$ ）。

2、废水：

根据技改项目特点，本项目废水主要有锅炉废水，仍按技改前原综合利用方案，作为锅炉水膜除尘补充水，本次技改不新增生活污水。

3、废气：

技改项目锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃煤锅炉大气污染物最高允许排放浓度标准，标准如下：

表 5-3 废气排放标准

序号	污染物名称	锅炉类别	排放浓度 (mg/m^3)	烟囱最低允许高度 (m)	标准来源
1	烟尘	燃煤锅炉	30	40	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)
2	SO ₂		200		
3	NO _x		200		

4、固废：

一般固废执行《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。

六、建设项目工程分析

(一) 生产工艺流程:

项目蒸汽生产工艺及产污环节详见图 6-1:

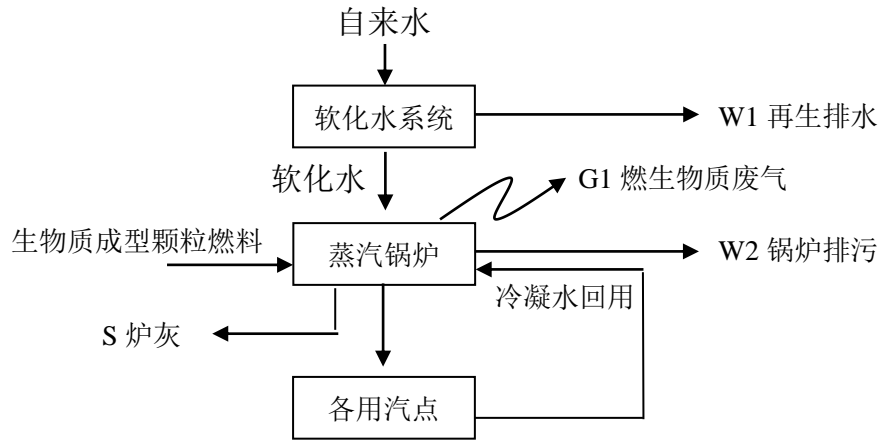


图 6-1 本项目燃生物质成型燃料锅炉供热工艺流程图

工艺说明: 将自来水进行软化, 抽取软化后的自来水输送至锅内, 通过调压装置将产生的蒸汽输送至厂内各需要供热的生产线, 冷凝水再回锅炉重新加热, 锅炉加热技改后采用生物质成型颗粒燃料, 燃烧产生的烟气通过多管旋风除尘+水膜除尘处理后, 目前通过 25m 高烟囱排空。

(二) 技改项目水量平衡

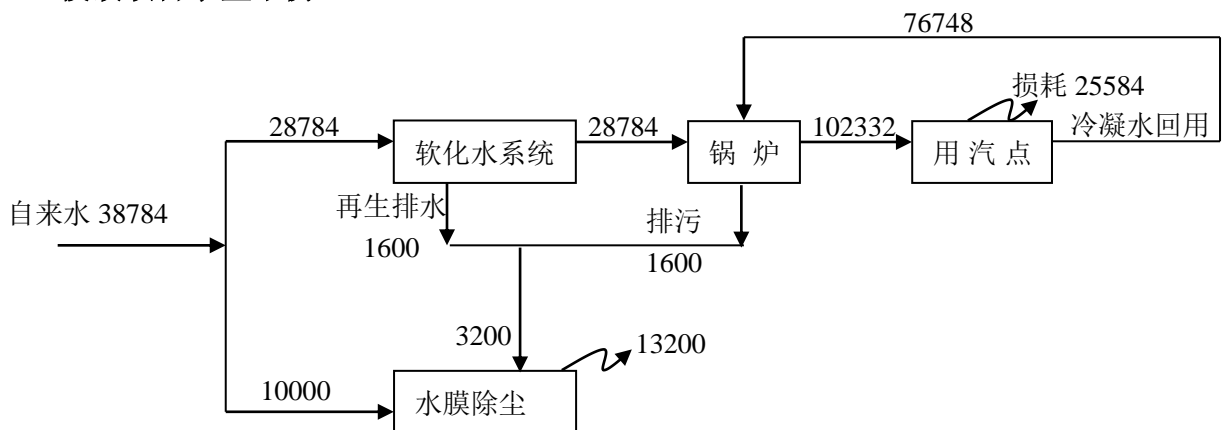


图 6-2 本技改项目水平衡图 (t/a)

(三) 项目主要污染工序及其污染防治措施、各类污染物产排量核算：

鉴于项目目前已经试运行，本报告表对项目污染源强的估算依据：实测法、物料衡算法。

1、噪声污染源

本项目噪声源为燃气锅炉风机（位于锅炉顶端）和喷燃机（位于锅炉内部）等产生的运行噪声，具体见表 6-1。

表 6-1 项目噪声源情况表

序号	设备名称	数量	声压级 dB(A)	距离 (m)			
				厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
1	风机	2 台	88	11	100	140	10
2	喷燃机	1 台	90	13	98	138	20

项目建设单位拟采取的主要噪声防治措施如下：

- ①锅炉设备设置于钢混结构车间内，以初步隔声处理；
- ②风机等高噪声机械设备安装防震垫等防震减震措施；
- ③项目锅炉房进行合理的规划布局，进一步降低项目噪声对厂界的贡献。

2、废水

锅炉房运行期间，锅炉将液态水全部转化为蒸汽参与生产消耗，因此锅炉运行中几乎不产生污水，锅炉房主要排水为软化水系统树脂再生废水和锅炉排污水。

①树脂再生废水

锅炉软水制备装置树脂再生清洗水用量为 1600m³/a。树脂再生废水主要污染物为悬浮物、盐类，不含有害物质，属于清洁下水，作为水膜除尘补充用水。

②锅炉排污水

锅炉排污水产量为 1600t/a，锅炉排污水属于清下水，主要污染物为盐类，不含有害物质，属于清洁下水，作为水膜除尘补充用水。

3、废气

本项目废气污染物主要为生物质颗粒燃料燃烧烟气，项目业主目前对该废气采用多管旋风+水膜除尘组合工艺处理后通过25m高烟囱排放。锅炉年运行时间为7200h，风机风量 32138m³/h，排气筒直径0.8m。

据业主提供资料，项目现状锅炉需用生物质成型颗粒燃料 18000t/a，锅炉燃烧生物质成型燃料污染物产生量类比《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中生物质锅

炉（层燃炉，湿法除尘（除尘效率 87%计）排放因子，产污情况如下：

表 6-2 生物质燃料燃烧时产生和排放污染物一览表

污染物名称	产污系数	废气量	产生情况	排放情况
			产生量	产生量 (t/a)
烟尘	0.5kg/t-原料	32138m ³ /h	9t/a、1.25kg/h (38mg/m ³)	1.17t/a、0.16kg/h (5mg/m ³)
SO ₂	17Skg/t-原料		27.54t/a、3.83kg/h (119mg/m ³)	27.54t/a、3.83kg/h (119mg/m ³)
NO ₂	1.02kg/t-原料		18.36t/a、2.55kg/h (79mg/m ³)	18.36t/a、2.55kg/h (79mg/m ³)

注：二氧化硫的产排污系数是以含硫量（S%）的形式表示的，含硫量是指生物质收到基硫分含量，根据企业提供生物质燃料资料，本项目生物质燃料含硫量为0.09%。

4、固体废物

项目不新增员工，不新增生活垃圾。项目主要固废为锅炉灰渣。

根据本项目使用的生物质颗粒燃料的灰分（11.19%），计算得项目灰渣产生量为 2014t/a。

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，本项目副产物产生情况详见表 6-3。

表 6-3 本项目副产品产生情况汇总表

序号	副产品名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判断依据
1	锅炉灰渣	锅炉清灰	固态	碳	2014	√	×	《固体废物鉴别导则（试行）》

*注：种类判断，在相应类别下打钩

本项目固体废物分析结果见表 6-4。

表 6-4 本项目固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	生产工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产量(吨/年)
1	锅炉灰渣	一般工业固废	锅炉灰渣	固态	碳	《国家危险废物名录》	/	一般固废	72	2014

5、“三本账”核算

本项目技改后全厂“三本帐”核算见表6-5。

表 6-5 技改前、后项目“三本账”核算一览表

类别	排放量及主要污染物	现有工程排放量	技改项目排放量	以新带老消减量	技改后总排放量	排放增减量
废水	——	0	0	0	0	0
废气	烟尘 (t/a)	42.4	1.17	-42.4	1.17	-41.23
	SO ₂ (t/a)	52.4	27.54	-52.4	27.54	-24.86
	NO _x (t/a)	48.6	18.36	-48.6	18.36	-30.24
固体废物	工业固废	0	0	0	0	0
	生活垃圾	0	0	0	0	0

七、环境影响分析

(一) 施工期环境影响简要分析

项目目前锅炉改造已完成，已投入试运行，本环评不分析施工期环境影响。

(二) 营运期环境影响分析

1、声环境影响分析

鉴于本项目锅炉技改已完成且投入试运行，因此，本项目噪声影响分析以现状监测结果作为评价依据。

锅炉房主要噪声设备有风机、锅炉喷燃机等。采取的隔声降噪措施有：厂房隔声、距离衰减、基础减震等。根据丹阳市环境监测站于 2017 年 5 月 3 日在项目东、南、西、北四个厂界的噪声监测数据，噪声监测结果见表 7-1：

表 7-1 技改项目实施后公司厂界噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测点位	监测点编号	昼间)		夜间	
		5月3日	标准值	5月3日	标准值
东侧厂界	N1	52.8	60	42.9	50
南侧厂界	N2	53.2	60	40.3	50
西侧厂界	N3	55.3	60	43.1	50
北侧厂界	N4	58.1	60	48.7	50

说明：噪声监测期间，项目正常营运。

由上表可知，技改项目运行后，全厂正常营运期间东、南、西、北厂界噪声可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类。

2、水环境影响分析

锅炉房运行期间，锅炉将液态水全部转化为蒸汽参与生产消耗，因此锅炉运行中几乎不产生污水，锅炉房主要排水为软化水系统树脂再生废水和锅炉排污水，污染物为悬浮物、盐类，不含有害物质，属于清洁下水，本项目为了提高水的综合利用率，将该排水作为水膜除尘补充用水。

3、大气环境影响分析

(1) 锅炉废气达标分析

生物质颗粒成型燃料燃烧产生的废气中污染物含量较低。其污染物产生情况具体见表 7-2。

表 7-2 本次技改燃生物质锅炉废气产生及排放情况一览表

污染物名称	产生情况		措施	排放情况		排放标准
	浓度 (mg/m ³)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/m ³)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/m ³)
排气量	32138m ³ /h		采用多管旋风+水膜除尘组合工艺处理后通过40m 高烟囱排放	32138m ³ /h		/
烟尘	38	9		5	1.17	30
SO ₂	119	27.54		119	27.54	200
NO ₂	79	18.36		79	18.36	200

从表 7-2 中可以看出，本项目技改后锅炉烟尘、氮氧化物、二氧化硫的排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中燃煤锅炉大气污染物最高允许排放浓度标准，但项目目前烟囱高度(目前为 25m)不满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 4 中相应吨位锅炉的最低烟囱高度要求(锅炉装机总容量 12t/h，锅炉房烟囱最低允许排放高度为 40m)，因此，项目业主拟再将锅炉烟囱高度进行加高至 40m，以满足排放标准要求。

(2) 锅炉大气环境影响预测

为了进一步分析项目锅炉燃料废气排放对周围环境空气质量的影响，本报告采用《环境影响评价大气评价导则》HJ2.2-2008 中推荐的估算模式 SCREEN3，对项目锅炉烟气排放因子 SO₂、NO_x、烟尘进行估算预测，

本次环评针对项目锅炉烟气排放预测其对周围环境影响。源强参数如下表 7-3:

表 7-3 点源排放源强参数一览表

排放源	名称	烟囱高度 m	烟囱出口内径 m	废气排放流量 m ³ /s	废气出口温度℃	年排放小时数 H	源强 kg/h
燃生物质锅炉	烟尘	40	0.8	8.93	80	7200	0.16
	SO ₂						3.83
	NO ₂						2.55

估算结果统计表见表 7-4。

表 7-4 估算模式预测锅炉废气正常排放污染物浓度扩散结果表

点源名称	污染物名称	估算项目	结果
燃生物质燃料锅炉	烟尘	C _{max} (mg/m ³)	0.0005
		P _{max} (%)	0.13
		D _{10%} (m)	未出现
	NO _x	C _{max} (mg/m ³)	0.009
		P _{max} (%)	3.95
		D _{10%} (m)	未出现
	SO ₂	C _{max} (mg/m ³)	0.014
		P _{max} (%)	2.85
		D _{10%} (m)	未出现

由预测结果可见，正常工况下，本项目燃生物质燃料锅炉经多管旋风+水膜除尘工艺处理后其烟尘、SO₂、NO_x 排放引起的大气中污染物的浓度增量较小，最大落地浓度均远远小于其地面浓度标准限值 10% 的值。

综上，该项目实施后，各类废气污染物正常达标排放不会对区域环境空气质量产生明显不利影响，此外，项目燃料替代后，大气污染物排放总量得到削减，将对周边大气环境产生有利影响。

4、固体废弃物环境影响分析

本项目固体废物利用处置方式评价表见表 7-5。

表 7-5 本项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生量（吨/年）	利用处置方式	利用处置单位	排放量
1	锅炉炉灰	清灰	一般工业固废	2014	外售综合利用	有机肥加工企业	0

锅炉炉灰外售相关单位作有机肥原料综合利用，可实现区域零排放，可满足环境管理要求。

固体废物设置专用储存场所进行暂存；地面采用水泥硬化、防渗处理达到防渗要求，并采取防泄漏、雨淋、防地表水径流措施，可防止意外泄漏洒落、雨淋、地表水径流造成对土壤和地下水的二次污染。

固体废物妥善上述利用、处理处置和暂存措施后，对附近土壤、地表水和地下水环境不会产生明显不利影响。

八、项目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	处理前产生量及浓度	处理后排放量及浓度
大气 污染物	锅炉废气	SO ₂ NO _x 烟尘	119mg/m ³ , 27.54t/a 79mg/m ³ , 18.36t/a 38mg/m ³ , 9t/a	119mg/m ³ , 27.54t/a 79mg/m ³ , 18.36t/a 5mg/m ³ , 1.17t/a
水 污染物	——	——	——	——
固体 废物	锅炉清灰	炉灰	2014t/a	0
电磁辐射 电离辐射	——	——	——	——
噪 声	主要噪声设备有风机、锅炉喷燃机等，噪声源强 88-90dB(A)。采取的隔声降噪措施有：厂房隔声、距离衰减、基础减震等。			
主要生态影响（不够时可附另叶） ——				

九、建设项目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	锅炉废气	SO ₂ NO _x 烟尘	采用多管旋风+水膜除 尘组合工艺处理后通过 40m 高烟囱排放	达标排放
水 污染物	——	——	——	——
电 离 辐 射 和 电 磁 辐 射	——	——	——	——
固 体 废 物	锅炉清灰	炉灰	外售综合利用	综合处置利用 (无排放)
噪 声	<p>①锅炉设备设置于钢混结构车间内，以初步隔声处理；</p> <p>②风机等高噪声机械设备安装防震垫等防震减震措施；</p> <p>③项目锅炉房进行合理的规划布局，进一步降低项目噪声对厂界的贡献；</p> <p>各噪声设备位置按照工程设计给定的布局，并采用相应治理措施后，各厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类类排放标准。</p>			
其 他	——			
生态保护措施及预期效果				
——				

十、项目“三同时”环保措施

本项目总投资 80 万元，其中环保投资为 22 万元，占总投资的 27.5%，具体建设项目“三同时”情况见下表 10-1。

表 10-1 建设项目“三同时”一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	投资（万元）	建设进度
废气	锅炉烟气	SO ₂ NO _x 烟尘	拟采用多管旋风+水膜除尘组合工艺处理后通过 40m 高烟囱排放	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3、表4中燃煤锅炉	10	已建成， 烟囱待加高
噪声	风机、水泵等配套设施	等效连续A声级	隔声、减振	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	1	三同时
固废	清灰工段	炉灰	外售综合利用	合理利用及处理处置满足环境管理要求	/	/
排污口规范化设置	设废气排放口1个，废气排放口、固废暂存场所、设置标志牌			达到《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求	1	三同时
环境管理	委托监测			达到法律、法规要求	/	三同时
“以新带老”措施			锅炉烟囱加高		10	/
总量平衡具体方案			污染物排放总量控制在现有总量内平衡		-	/
卫生距离设置			——		-	/
合计	/	/	/	/	22	/

十一、结论与建议

一、结论

(一) 项目概况

丹阳市天由纸业有限公司（以下称“天由纸业”）成立于 2006 年，位于丹阳市珥陵镇北沟桥工业集中区，主要从事再生纸生产，主要以废纸为原料进行纱管纸的生产。

该公司“年 6 万 t/a 再生纸项目”于 2006 年获得了环评批复（丹环【2006】49 号），并于 2013 年 2 月通过了丹阳市环保局组织的环保竣工验收（丹环【2013】5 号）。

2016 年应《江苏省燃煤锅炉大气污染整治工作方案》的通知（苏大气办（2013）15 号）文件要求，项目供热淘汰了原燃煤蒸汽锅炉（8t/h，2 台），因目前区域无集中天然气供气管网，项目现改用较清洁能源生物质成型燃料蒸汽锅炉（12t/h，1 台），供蒸汽量不变，目前该生物质成型燃料蒸汽锅炉已经试运行。

(二) 产业政策及规划相符性分析

根据国家发改委《产业结构调整指导目录 2011 年本》（2013 年修正）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）、《镇江市工商业产业结构调整指导目录》，本项目不属于限制类及淘汰类范围之内，即为允许类；同时，本技改项目符合《江苏省燃煤锅炉大气污染整治工作方案》的通知（苏大气办（2013）15 号）文件要求，即项目建设符合国家及地方相关产业政策。

综上所述，本项目符合国家及地方现行相关产业政策。

(三) 选址合理性分析

(1) 土地利用规划

本项目技改利用公司现有土地，其用地性质为工业用地，不属于《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》中限制用地项目和禁止用地项目。

因此，建设项目符合国家和地方的土地政策。

(2) 产业规划

在区域规划上珥陵镇经济发展规划以轻纺、食品加工为主业。轻纺工业主要包括服装加工业、制线业、造纸。食品加工业主要以面粉加工和制醋业闻名全国。

本项目属于轻工项目，项目用地为工业用地，符合珥陵镇发展规划。

(3) 相关法规政策相符性

对照《江苏省太湖水污染防治条例》(2007年9月27日江苏省第十届人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订)规定:在太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。对照本项目工艺及污染物产生和排放情况,本项目不属于该防治条例禁止类项目,因此,本项目建设与《江苏省太湖水污染防治条例》相符。

项目不在《江苏省生态红线区域保护规划》(苏政发〔2013〕113号)中所列的限制开发区域及禁止开发区域,项目建设不占用生态红线区域,不会导致辖区内生态红线区域生态服务功能下降,项目的建设符合《江苏省生态红线区域保护规划》。

因此,综上所述本项目和当前国家及地方相关产业政策和地方性法规政策相符。

(四) 工程分析

技改项目营运期间,无污水排放;锅炉烟气为主要废气污染源;风机、水泵、燃烧机等噪声为项目主要噪声源;锅炉灰渣为项目主要固体废弃物。

(五) 污染防治措施

(1) 施工期

项目目前已经建成。

(2) 营运期

锅炉设备设置于钢混结构车间内,以初步隔声处理;风机等高噪声机械设备安装防震垫等防震减震措施;厂区锅炉房进行合理的规划布局,进一步降低项目噪声对厂界的贡献。

②废水:

技改项目无废水排放。

③废气:

本项目废气污染物主要为生物质颗粒燃料燃烧烟气,项目业主目前对该废气采用多管旋风+水膜除尘组合工艺处理后经25m高烟囱排放,项目业主拟整改锅炉烟囱加高烟囱至40m高。

④固废:

项目主要固废为锅炉炉灰,锅炉炉灰拟外售有机肥生产厂家综合利用;固废经妥善处置或利用后,可实现区域零排放,对附近区域水、土等环境要素不会产生明显不利影响。

(六) 环境质量现状

(1) 该区域大气环境质量现状符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(2) 区域水系丹金溧漕河水质现状总体满足规划功能之要求，即能够达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准。

(3) 该区域声环境质量现状符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准之要求。总体来讲，该项目所在区域环境质量现状良好，具有一定的环境容量。

(七) 环境影响分析

(1) 项目施工期环境影响分析

该项目目前已建成投入试运行。

(2) 营运期环境影响分析

①项目采取的噪声防治方案可行。项目正常营运期间，经现场监测，东、南、西、北各厂界区域噪声可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。项目噪声达标排放，对周界外声环境质量无明显不利影响，评价区声环境质量仍可满足相应功能区标准要求。

②项目锅炉各类排水属清下水，作为水膜除尘补充水，无废水排放。

③项目采取的废气防治方案可行。本技改项目实施后废气达标排放，污染物排放总量得到削减，将对周边大气环境产生有利影响，评价区环境空气质量仍可维持现状。

④项目采取的各类固废处置利用方案可行，最终可以实现项目固废的零排放。

(八) 污染物总量控制

本项目总量控制指标建议为：

1、废水：本技改项目不新增废水排放，废水污染物全厂仍零排放控制。

2、废气污染物：本技改项目实施后全厂废气污染物总量控制指标： SO_2 27.54t/a、 NO_x 18.36t/a、烟尘 1.17t/a， SO_2 排放量可削减 24.86t/a， NO_x 排放量可削减 30.24t/a，烟尘排放量可削减 41.23t/a。

3、固废：工业固体废弃物排放量为零。

本技改项目实施后污染物排放总量可控制在企业现有总量指标内。

(九) 总结论

本项目建设符合国家及地方现有相关产业政策；符合当地相关规划要求，选址合理可行；技改项目实施后锅炉烟气可实现达标排放，且可削减 SO_2 、烟尘等污染物的排放量，对改善区域大气环境质量有一定的作用。因此，在认真落实各项污染防治措施的情况下，从环保角度考虑，本技改项目建设可行。

二、建议

- 1、严格按苏环控[1997]122号文《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求，做好排污口设置及规范化整治工作。
- 2、加快整改锅炉烟囱高度，以满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表4中燃煤锅炉40m高的最低设置要求。

基层环境保护行政部门审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1. 立项批准文件

附件 2. 项目土地手续

附件 3. 企业营业执照

附件 4. 环境现状监测报告

附件 5. 原环评报告书批复

附件 6. 原环保竣工验收意见

附图 1.项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2.项目平面布置图

附图 3.周围环境概况图

附图 4.项目区域水系概况图

附图 5.丹阳市生态红线区域分布及本项目位置图

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、生态环境影响专项评价

4、声环境影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

7、辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

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。

