

山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目 竣工环境保护验收组意见

根据《建设项目环境保护管理条例》等相关法律、法规以及建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，2018年1月20日，山东世纪阳光纸业集团有限公司邀请了2名专家，并组织验收监测及验收监测报告编制单位-山东中泽环境检测有限公司、环评单位-宁夏智诚安环技术咨询有限公司的代表，主持召开了山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目竣工环境保护验收会议，会议组成了验收工作组（名单附后）。验收组对该项目工程建设及环境保护设施运行情况进行了现场检查，听取了验收监测报告编制单位对项目竣工环境保护验收监测调查情况的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设的基本情况

1、工程概况

山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目，位于潍坊市昌乐县经济开发区龙角社区以北山东世纪阳光集团有限公司院内，依托现有车间，对8万吨/年牛底白板纸机生产线、年产15万吨轻涂牛卡白板纸生产线和年产20万吨纱管纸生产线进行提产改造，使产能分别增加4万吨/年、7万吨/年和11万吨/年，项目改造生产设备171台（套），其中新增37台（套），新增污水处理提标设备455台（套），形成年产12万吨牛底白板纸、22万吨轻涂牛卡白板纸和31万吨纱管纸生产能力。

山东世纪阳光纸业集团有限公司2017年6月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成《山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目环境影响报告书》，2017年6月30日，潍坊市昌乐县环境保护局以乐环审字【2017】5号《关于山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提

验收组成员签字：[Handwritten signatures]

《高产能技改项目环境影响报告书的审批意见》对该报告书进行了批复。项目于2017年7月开工建设，2017年12月竣工调试。

项目实际总投资9048万元，其中环保投资1700万元占总投资18.8%。

2、工程变动情况

项目工程实施过程中，建设内容与环评基本一致。

二、环境保护执行情况

废水：

生活污水：不新增劳动人员，不新增生活污水；

生产废水：项目新增废水1178.8m³/d。通过对现有污水处理站进行提升改造，提高了处理效率，实现了增产不增污。排放的废水排入市政污水管网，再经山东昌乐实康水业有限公司污水处理厂进一步处理达标后排入丹河。

废气：项目不新增废气污染源，产生的废气主要是污水处理站产生的恶臭，对污水处理站曝气池进水端及污泥脱水间恶臭气体进行了收集。曝气池臭气经碱喷淋处理后由15m高的排气筒排放。污泥脱水间采取密闭措施，臭气经UV光解+碱喷淋处理后由高于周边最高建筑物5m的排气筒排放。

噪声：项目噪声主要是各制浆设备、抄纸设备以及污水处理站设备运行产生的噪声，采取选用低噪设备、吸音、隔音、设备基础加减振橡胶垫等措施进行降低噪声防治处理。

固废：项目产生的固废；废铁丝、铁钉、重渣、污泥为一般固体废物，废铁丝、铁钉、重渣委托新迈公司综合处置中心综合处置利用；污泥掺入盛世热电厂燃煤中燃烧利用；废机油为危险废物，委托有资质的单位处置。

公司编制了《山东世纪阳光纸业集团有限公司突发环境事件应急预

赵明峰 张岭 王瑞平 王强 韩陈斌 李强 杨青

案》，适用于本公司的突发环境事件和应急处置工作，在昌乐县环保局进行了登记备案，备案编号：370725-2017-229-L。

公司设有环保管理机构，环保规章制度完善。

公司取得了排污许可证，证书编号：9137070072622314XF001P,执行了排污许可制度。

三、验收调查和监测结果

山东中泽环境检测有限公司编制的《山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目竣工环境保护验收监测（调查）报告》表明，验收监测期间，山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目生产工况稳定，生产负荷为 90%-113%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。

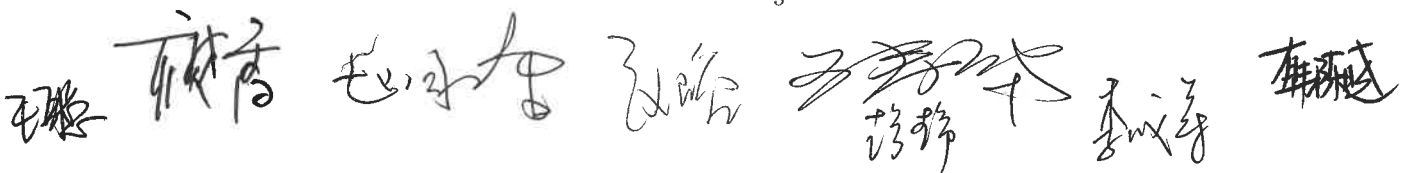
1.废水

本技改项目新增废水排放量为 1178.8m³/d，回用水量为 14963 m³/d。

验收监测期间，公司污水总排口出水 pH、CODCr、BOD₅、氨氮、SS、总磷、总氮、色度最大浓度为 7.94、95mg/L、42mg/L、3.91mg/L、59mg/L、59mg/L、0.25 mg/L、6.2 mg/L、3，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 A 类的标准及与山东昌乐实康水业有限公司污水处理厂合同第二条约定水质标准（CODcr≤100mg/L，BOD≤50mg/L，SS≤100mg/L，氨氮≤8mg/L）中要求。

2.废气

验收监测期间，有组织废气中：曝气池进水端恶臭气体收集排气筒臭气浓度、H₂S、NH₃ 最大排放浓度分别为 1303（无量纲）、0.018mg/m³、0.64mg/m³ 和排放速率分别为：0.020kg/h、0.0006 kg/h、18.6m/s；污泥脱水间排气筒臭气浓度、H₂S、NH₃ 最大排放浓度分别为 1303、0.019mg/m³、0.47mg/m³ 和排放速率分别为：0.014 kg/h、0.0006 kg/h、11.3m/s，均满足



《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中排放标准限值要求。

验收监测期间,无组织废气监测项目是H₂S、NH₃、臭气浓度,检测结果中最大浓度分别为未检出、0.34mg/m³、16(无量纲),监测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值。

3 噪声

验收监测期间,东、南、西、北厂界昼间噪声值在52.7~59.3dB(A)之间,夜间噪声值在45.3~48.8dB(A)之间,均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

4.固体废物

项目产生的固废;废铁丝、铁钉、重渣、污泥为一般固体废物,废铁丝、铁钉、重渣委托新迈公司综合处置中心综合处置利用;污泥掺入盛世热电厂燃煤中燃烧利用;废机油为危险废物,委托有资质的单位处置。

5、公众参与

本次验收共发放公众参与调查表50份,回收50份,其中有效问卷50份,公众意见调查结果可知,48%的被调查公众表示对该项工程的总体态度表示基本满意,52%的被调查公众表示对该项工程的总体态度表示满意。

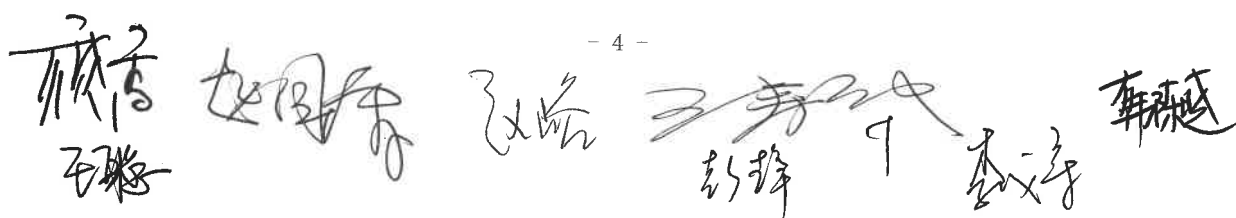
四、验收结论

山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目环保手续齐全,在实施过程中总体按照环评文件及批复要求,各类污染物达标排放,符合建设项目竣工环保验收条件,项目工程竣工环境保护验收合格。

五、后续工作建议

- 1、建议对烘干工序产生的异味采取收集处理措施。
- 2、切实落实环境保护监测计划,定期开展废气、噪声跟踪监测;按

- 4 -



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。

3、及时更新修订突发环境事件应急预案，定期开展突发环境污染事故应急演练和培训，确保在发生污染事故能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

4、按照相关要求切实做好各类固体废物的储存管理，确保各类固体废物得到及时处置。

5、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放；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。

验收组

2018年1月20日

-- 5 --

高子 王小平 王峰 李峰 李峰

山东世纪阳光纸业集团有限公司生产线提高产能技改项目

竣工环境保护验收工作组名单

序号	姓名	单位名称	职务职称	签字
1	慈晓雷	山东世纪阳光纸业集团有限公司	技术总监	慈晓雷
2	赵国增	山东世纪阳光纸业集团有限公司	副总经理	赵国增
3	王寿华	山东恒联投资有限公司	高工	王寿华
4	赵峪	潍坊市环境监控中心	高工	赵峪
5	王聪	山东中泽环境检测有限公司	工程师	王聪
6	彭静	宁夏智诚安环技术咨询有限公司	工程师	彭静
7	李成尊	潍坊市天天工程咨询有限公司	高工	李成尊
8	韩陈晓	山东世纪阳光纸业集团有限公司	部长	韩陈晓
9	刘强	山东世纪阳光纸业集团有限公司	部长	刘强

2018.1.20