

昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用

项目竣工环境保护验收工作组名单

验收组	姓名	单位名称	职务/职称	签字
建设单位	赵国增	昌乐新迈纸业有限公司	副总经理	
	赵卫兴	昌乐新迈纸业有限公司	项目负责人	
专家	赵峪	潍坊市环境监控中心	高工	
	王寿华	山东恒联投资有限公司	高工	
验收监测报告编制单位	马倩	潍坊市天天工程咨询有限公司	工程师	
监测单位	王聪	山东中泽环境检测有限公司	工程师	

昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用项目 竣工环境保护验收组意见

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，根据《建设项目环境保护管理条例》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求。2018年11月3日，昌乐新迈纸业有限公司邀请了两名专家，并组织验收报告编制单位—潍坊市天天工程咨询有限公司、监测单位-山东中泽环境检测有限公司，主持召开了“昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用项目”竣工环境保护验收会议。会议通过决议组成了验收工作组（名单附后）。验收组对该工程建设及环境保护设施运行情况进行了现场检查，听取了验收报告编制单位对项目竣工环境保护验收调查情况的汇报，审阅并核对了有关资料，经后期补充监测，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于昌乐县经济开发区寿阳山路607号，山东世纪阳光纸业集团有限公司院内。项目占地面积4800平方米，总建筑面积3740平方米，其中生产车间2240平方米，暂存库房900平方米，储料车间600平方米。有混合机、除渣机、输送泵、烘干机等生产设备共计52台(套)。可年综合处理山东世纪阳光纸业集团有限公司污水处理站部分污泥30667吨(含水量55%，纤维含量40%)、年12万吨固废处理综合利用项目废浆渣4500吨（含水量20%，含纤维量80%），具有年生产1.9万吨纸芯层用浆板的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年7月，由河南金环环境影响评价有限公司编制完成《昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用项目环境影响报告表》。2018年8月17日，潍坊市昌乐县环境保护局以《关于昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用项目环境影响报告表的批复》（乐环审表字[2018]120号）对该报告表进行了批复。

王德
也

王德

王德

王德

王德

（三）投资情况

本项目实际总投资2059万元，实际环保投资25万元，环保投资占项目总投资的1.21%。

（四）验收范围

验收范围为造纸污泥浆渣回收利用项目建设范围。

二、工程变动情况

1、环评批复：原料为外购废纸、污水处理站预处理污泥（含水量 80%，含纤维 40%）、污水处理站出水；实际情况：原料为年使用废纸 3500 吨、污水处理站预处理污泥 30667 吨（含水量 55%，含纤维 40%，相当于 13800 吨污泥绝干）、年 12 万吨固废处理综合利用项目废浆渣 4500 吨（含水量 20%，含纤维量 80%，相当于 3600 吨绝干）。

2、环评批复：项目生产运行过程中产生的恶臭气体加强车间通风后无组织排放；实际情况：项目烘干工序产生的恶臭经收集后引入世纪阳光污水处理站配套碱喷淋臭气处理装置处理后经排气筒排放。

3、环评批复：项目生产设备中有输送泵11台；实际情况：为满足生产需要，项目实际安装输送泵21台。

4、环评批复：项目除渣工序产生废渣，产生的废渣运往昌乐盛世热电掺入煤中烧掉；实际情况：项目除渣工序产生的固废为砂子及废塑料皮，砂子收集后由环卫部门清运，产生的废塑料皮由昌乐新迈纸业有限公司年12万吨固废处理综合利用项目处理。

对照《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），验收组认为以上变更不属重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水有生活污水及生产过程中压滤工序产生的废水。

王松
王松

王松

王松
王松

①压滤废水

项目水源采用阳光纸业集团污水处理站出水，不新增新鲜用水。生产过程中压滤工序中产生的压滤废水，排入阳光纸业集团污水处理站统一处理后排放。

②生活污水

生活污水排入阳光纸业集团污水处理站处理后经市政污水管网排入山东实康水业有限公司污水处理厂处理后排入丹河。

（二）废气

项目在烘干工序产生的恶臭气体经收集后引入厂区污水处理站配套碱喷淋臭气处理装置处理后由 15 米高排气筒排放。

（三）噪声

项目的噪声源主要泵、电机运行产生的噪声，采取减震和厂房隔音等措施。

（四）固体废物

本项目生活垃圾、生产过程中产生的砂子由环卫统一清运，废塑料皮由昌乐新迈纸业有限公司年 12 万吨固废处理综合利用项目处理；修整工序产生的下脚料回用于生产，不外排。

四、环境管理

基本落实了环境风险防范措施，编制了《昌乐新迈纸业有限公司突发环境事件应急预案》，并到潍坊市昌乐县环境保护局进行了备案（编号 370725-2018-095-L）。公司设有环保机构，环保规章制度较完善。

五、环境保护设施调试效果

潍坊市天天工程咨询有限公司的《昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用项目竣工环境保护验收报告》表明，验收监测期间本项目生产负荷均为92%，环保设施运行正常。

1、废气：

王聪
王寿华
马清

烘干废气经收集系统收集后引入厂区污水处理站配套臭气处理装置处理后由 15 高排气筒排放，检测期间硫化氢的最大排放速率为 0.012kg/h、氨未检出，臭气浓度最大 30（无量纲）能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）排放标准要求。监测期间硫化氢进气口平均浓度为 0.511 mg/m³，出气口平均浓度为 0.432mg/m³，则硫化氢处理效率为 85%；氨进气口平均浓度为 0.81 mg/m³，出气口未检出，按照检出限的一半计算浓度为 0.125mg/m³，则氨处理效率为 85%；臭气浓度进口平均数值为 49.6，出口平均数值为 24.6，则处理效率为 50.4%，能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）排放标准要求。

厂界无组织硫化氢、氨的最大排放浓度分别为 0.012mg/m³、0.13 mg/m³，臭气浓度均<10（无量纲）能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）浓度限值要求要求。

2、废水：

厂内污水总排口各指标日均最大值分别为 CODcr153mg/L、BOD527 mg/L、氨氮 3.51 mg/L、余氯 5.9 mg/L、SS 19 mg/L、挥发酚未检出、总磷 0.06 mg/L、动植物油 0.27 mg/L，pH 在 7.23~7.51 之间，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表一中 A 等级标准中要求。

3、噪声：

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 52.1~58.6dB(A)之间，夜间噪声值在 45.2~49.3dB(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。

六、验收结论

昌乐新迈纸业有限公司造纸污泥浆渣回收利用项目环保手续齐全，在实施过程中总体按照环评文件及批复要求配套建设和采取了相应的环境保护设施、措施，根据验收监测数据可知，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，工程竣工环境保护验收合格。

王聪
王寿然
马倩

七、后续工作建议

1、切实落实环境保护监测计划，定期开展废水、废气、噪声跟踪监测；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。

2、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时能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

3、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
验收通过
2018年12月30日
王明华 赵峰 王雪峰
王峰 王峰