

签署页

| 单位 | 姓名 | 专业 | 职务/职称 | 证书编号 | 承担工作任务 | 签字 |
|----------------------|-----|------|-------|---------|--------|-----|
| 威海龙港 纸业有限 公司 | 姜源春 | | 企管部经理 | | 项目负责人 | |
| | 张宇飞 | | 安环部部长 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 姜源春 | | | | 最终审定 | |
| 山东华瑞 环保咨询 有限公司 | 杨炳耀 | 机械制造 | 审核师 | E016528 | 项目负责人 | 杨炳耀 |
| | 王传 | 环境工程 | 审核师 | E016527 | | 王传 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 牛淑霞 | 化工 | 审核师 | E016529 | 最终审定 | 牛淑霞 |
| | 徐维敬 | | 教授 | | 行业专家 | 徐维敬 |

注：企业和咨询机构都需明确项目负责人和最终审定人员，对审核过程和审核报告进行把关。

威海龙港纸业有限公司清洁生产审核评估验收意见

2018年9月2日,由威海龙港纸业有限公司组织专家组,对威海龙港纸业有限公司新一轮清洁生产审核情况进行了评估。专家组听取了企业与咨询公司对清洁生产审核情况的汇报,审阅了清洁生产审核报告,查看了现场、检查了清洁生产方案的落实情况,查阅了清洁生产审核档案等相关资料。对审核报告和现场考察过程发现的问题进行了质询,形成意见如下:

根据《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》(环发[2010]54号)要求,威海龙港纸业有限公司属于清洁生产重点企业,根据《清洁生产审核办法》,该公司于2018年3月至8月,在山东华瑞环保咨询有限公司的指导下开展了新一轮清洁生产审核工作。本轮清洁生产审核为企业自愿审核。在清洁生产审核工作中:

一、领导重视、机构健全、进行了系统的全员清洁生产培训。

二、根据源头削减、全过程控制的原则进行了清洁生产审核,审核方法合理,审核过程规范。建立了清洁生产档案且档案基本齐全。

三、审核重点的选择基本反映了企业的主要问题,清洁生产目标的制定基本合理。

四、提交的清洁生产审核报告完整。对企业能源资源消耗,产排污现状、主要生产工艺、环保设施运行情况、环境管理现状的分析较全面,进行了物料平衡、水平衡和电量分配的分析。根据审核前后提供的监测报告,企业污染物达标排放。

五、在清洁生产审核过程中及时实施落实了无低费方案,成效较好。

六、提出的清洁生产中高费方案合理,实施效果显著。

七、企业未使用国家明令淘汰禁止的生产技术、工艺、设备以及产品,产品指标达到国内清洁生产二级水平。

八、生产现场不存在明显“跑冒滴漏”现象。

九、经济效益明显。审核期间共提出并实施完成了23个可行的清洁生产方案,其中无/低费方案21个,中/高费方案2个。总投资1051.8万元,获得经济效益649.29万元。

节电节约蒸汽10.03万t/a;节水10.7万t/a,减少COD排放0.25t/a,减少SO₂排放1.15t/a,NO₂排放3.8t/a,烟尘排放0.30t/a,减排固体废物5300t/a。

单位产品水耗由审核前的33.03m³降至审核后的32.51m³,削减率达1.5%;单位

产品废水产生量由审核前的 25.62m³ 降至审核后的 25.09m³，削减率达 2.05%；单位产品 COD 排放量由审核前 1.10kg 降至审核后的 1.07kg，削减率达 2.0%。通过本次清洁生产审核，威海龙港纸业有限公司各项指标达到 II 级清洁生产水平。

验收组认为：本次审核满足《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、环境保护部令第 38 号）、《清洁生产审核评估与验收指南》（环办科技[2018]5 号）的相关要求，验收结果合格。

专家组建议进一步做好以下工作，对清洁生产审核报告应进行认真修改完善：

1. 补充完善本企业达到清洁生产 II 级水平的评价指标体系。
2. 核实单位产品耗水量，完善物料平衡。
3. 核实设置的清洁生产指标；进一步细化中高费清洁生产方案的描述，核实经济和环境效益的计算效果。
4. 完善清洁生产审核档案。
5. 持续清洁生产中考考虑沼气综合利用方案和改进恶臭处理工艺。



专家组

验收时间：2018 年 9 月 2 日