

张家口清宏洗涤服务有限公司洗涤项目

竣工环境保护验收意见

2025年1月2日，张家口清宏洗涤服务有限公司（以下简称：公司）根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书等决定要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、环评单位、设计施工单位、监测单位、专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告的汇报，验收报告编制单位对验收报告的介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

张家口清宏洗涤服务有限公司位于张家口市康保县康保镇荆头庄村8号，地理位置中心坐标为：东经：114° 32' 52"，北纬：41° 51' 48"。

建设规模：1. 租赁厂房450平方米，生活用房50平方米。2. 新上二台一蒸吨的生物质锅炉，二条洗涤洗烫线。3. 年处理量1500吨。

该公司于2023年10月，委托张家口昊峰环保科技有限公司编制完成了《张家口清宏洗涤服务有限公司洗涤项目环境影响报告表》，并于2023年12月13日获得张家口市行政审批局审批意见（张行审立字[2023]639号）。

本项目投资230万元，环保投资55万元。

项目于2024年1月开工，2024年12月投入运行。

验收范围：环评“三同时”及批复内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，建设内容与环评变动情况如下：

1、本项目生物质锅炉废气治理措施环评报告表要求低氮燃烧+旋风除尘和袋式除尘组合，实际建设为低氮燃烧+水浴除尘和袋式除尘组合。

2、本项目食堂不再建设。。

项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

秦军朝 张立 魏 李和峰 魏文

1、废水

项目运营期生产废水主要是生活污水、洗涤废水、锅炉废水及软水制备浓水。

软水制备浓水作为洗涤及除尘用水使用。洗涤废水、锅炉废水、生活污水汇入厂区废水总排口，通过污水管网进入县污水处理厂康保县污水及再生水处理厂进行处理。

2、废气

项目生产过程中使用生物质燃料锅炉提供烘干、熨烫蒸汽，燃料废气主要为烟尘、二氧化硫和氮氧化物。为减少锅炉废气对环境的污染，本项目生物质锅炉采用低氮燃烧技术，产生的废气经低氮燃烧+水浴除尘和袋式除尘组合处理之后，经 25m 高排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声主要来源于洗脱机、烘干机、烫平机、折叠机、空压机及运输车辆。本项目采用了低噪声设备、厂房隔声、基础减震，车辆限速等措施。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物，生活垃圾统一收集后清运至垃圾收集点，锅炉炉灰炉渣交由环卫部门清运处置，软水制备工序产生的固体废物有废石英砂、废活性炭、废树脂、废 RO 膜由设备厂家回收，废包装进行外售。

四、环保设施监测结果

2024 年 12 月 15-16 日，委托河北俊采环境检测技术有限公司对本项目进行了竣工验收检测并出具监测报告，(HBJC 检字(2024)第 2065 号)。

(1) 废气

经检测，生物质气锅炉燃烧废气净化后排气筒检测口排放颗粒物浓度最大为 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 浓度最大为 $7\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 浓度最大为 $59\text{mg}/\text{m}^3$ ，汞及其化合物浓度未检出 ($\leq 0.0025\text{mg}/\text{m}^3$)，烟气黑度均小于 1 级，各污染因子均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 中表 1

蔡军利 魏李 李知序 李知序

标准限值。

经检测，无组织废气颗粒物浓度最大为 $0.213\text{mg}/\text{m}^3$ ，《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 限值要求。

(2) 噪声

经检测，该项目边界东、南、西、北各边界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区噪声标准要求(见检测报告)。

(3) 废水

经检测，废水排放符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准及康保县污水及再生水处理厂进水水质要求(见检测报告)。

五、总量控制

通过验收检测计算，该项目污染物实际排放量满足本项目总量控制指标要求(见验收报告)。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场调查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环保设施的日常管理，做到污染物长期、稳定达标排放并做好环保设施的运营档案管理工作。

2、加强项目固废的规范化管理和处置工作。

八、验收人员信息

见该项目竣工环境保护验收工作组签字表。

验收组组长：

2025 年 1 月 2 日

蔡军利 魏 李和宇 李作良

3

张家口清宏洗涤服务有限公司洗涤项目

环境保护竣工验收组签字表

	姓 名	工作单位	职称/职务	签 字
验收组长	李和宇	张家口清宏洗涤服务有限公司	总经理	
验收专家	罗道明	张家口发电厂	高 工	
	李浩	张家口环境科学学会	高 工	
	李巍	河北盛华化工有限公司	高 工	
环评单位	王稳重	张家口昊峰环保科技有限公司	工程师	
检测单位	辛月	河北俊采环境检测技术有限公司	工程师	
环保设施 设计单位	蔡军	临沂泰合环保节能科技有限公司	负责人	
环保设施 施工单位				
编制单位	李和宇	张家口清宏洗涤服务有限公司	总经理	