

澳皮王(宣化)皮业有限公司产品升级技术改造项目

竣工环境保护验收意见

澳皮王(宣化)皮业有限公司根据《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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环境保护验收，验收工作组由建设单位、环评单位、监测单位、设计施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成。

20223年1月14日，我单位组织召开了验收会议。会议期间，验收工作组成员及相关单位代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，认真讨论了报告内容，评价了验收工作，通过了验收意见。

一、工程建设基本情况

本项目位于河北省张家口市宣化区府城北街40号，厂址中心坐标为东经115°3'36.06"，北纬40°37'49.68"。现有项目为年加工羊毛皮制品100万张，建筑面积13500平米，技改项目不新征用土地，不扩大基础设施建设规模，购置增加新设备、改造部分旧设备，全部在原有车间内完成。购置增加洗脱机、挂晾系统、不锈钢转鼓等新设备93台（套），改造部分鞣制环节工艺流程。

2021年07月，澳皮王(宣化)皮业有限公司委托河北燕酪环保工程有限公司编制《澳皮王(宣化)皮业有限公司产品升级技术改造项目环境影响报告书》，该项目环评报告于2021年07月26日通过张家口市行政审批局审批，审批文号为张行审立字【2021】227号。2021年08月开始建设，2022年08月竣工。

该企业排污许可登记编号：911307006012456440002R。

本次验收范围包含：三同时及其批复。

二、项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目建设内容与环评基本一致，无重大变更。

三、环保设施建设情况及工程建设对环境的影响

1 废气

本项目废气主要为恶臭气体及挥发性有机物。

潘杰 赵玉琳 刘冲 刘敬芝
张丹 王磊 潘志松

项目生皮仓库与生产车间采取封闭车间的措施。

项目烫剪车间产生的烫毛废气收集后经过滤+吸附+蓄热式催化燃烧+15m (DA002) 排气筒排放，排放浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中其他企业排放限值。

污水处理运行过程中，由于伴随微生物、原生动物、菌胶团等生物的新陈代谢而产生恶臭污染物，污水处理站运行产生的臭气通过洗涤+生物处理+15m (DA003) 高排气筒进行处理，污水处理站产生的恶臭可满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准。

项目干洗脱脂工序产生的废气收集后经过滤+吸附+蓄热式催化燃烧+15m 排气筒排放 (DA004) 排气筒排放浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中其他企业排放限值。

因此，本项目的建设不会对大气环境产生影响。

2 废水

本项目含铬废水处理工程属现有工程，采用“中和+沉淀”法处理，其原理为废水中三价铬离子与 NaOH 在 60°C、PH 值为 8.5 条件下生成 Cr(OH)₃ 沉淀，沉淀后废水进离心过滤进入调节池；沉淀液转入反应罐，用硫酸溶解，反应生成 Cr(OH)SO₄ 经调整溶液 PH 和盐含量后回用于白皮复鞣工序。处理后车间排污口废水中总铬含量小于 0.04mg/L，符合《综合污水排放标准》(GB8978—1996) 表 1 第一类污染物排放标准要求，经类比调查并陘 3504 制革厂对含铬废水治理工艺同本工程相同，含铬废水经加碱沉淀铬回收率达 95%，含铬废水治理工艺已应运多年，因此措施可行。

项目综合废水经厂区污水处理站处理后达标排入市政污水管网，污水处理站出水水质执行《制革及毛皮加工工业水污染物排放标准》(GB 30486-2013) 中表 2 新建企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量中间接排放限值及宣化区污水处理厂进水水质标准。

3 噪声

本项目产生的噪声主要为车辆运输及转鼓、去肉机、片皮机、挤水机、削匀机、干燥机、空压机等设备运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，合理布局，将高噪声设备置于室内，封闭或半封闭厂房隔声，安装减震降噪设施，加强设备

潘杰 赵玉琳 刘冲 刁峰
张丹 李强 刁峰

维护检修，厂界设置绿化和围挡隔声措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

4 固体废物

项目产生的固体废物分为以下三大类：

本项目产生的固体废物主要有肉渣、废油脂，羊毛，食盐，污泥，废离子交换树脂，杂质，废过滤棉，含铬污泥，废活性炭，废催化剂，氢氧化钠包装袋、含铬试剂包装袋，废液压油，废油桶，废油漆桶，石油溶剂油，在线监测废液和废试剂瓶及生活垃圾。项目产生的固体废物分为以下三大类：

(1) 一般工业固废：

本项目一般工业固废主要包括肉渣、废油脂、羊毛、食盐、污泥、废离子交换树脂。去肉机、磨板机去除的肉渣、废油脂出售给废油脂加工企业油脂提炼无害化处理；水剪机剪下的羊毛由当地小型羊绒加工企业收购当原料；抖盐工段产生的固体废物食盐为大颗粒原盐，集中收集，定期交给环卫部门冬季融雪使用；鞣制蒸馏产生的杂质与污水处理站产生污泥交于第三方公司处理；废离子交换树脂由厂家回收。

(2) 危险废物

本项目危险废物主要包括含铬废水处理产生的含铬污泥、废活性炭、废催化剂、废液压油、废油桶、废过滤棉、废油漆桶、氢氧化钠包装袋、含铬试剂包装袋、石油溶剂油、在线监测设备废液和废试剂瓶，分类收集后暂存于危废暂存间，定期交于有资质单位处理。

综上所述，本项目营运期间产生的固体废物均得到合理处置，不外排，不会对周围环境产生明显不利影响。

(3) 生活垃圾

生活垃圾在厂区设带盖垃圾箱集中收集后，运往垃圾处理厂统一处理。

四、环保设施监测结果

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司于2022年8月31日至2022年9月1日对本项目无组织颗粒物及噪声进行了竣工验收检测并出具检测报告。检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

1、废气

潘杰 赵玉琳 刘冲 刁晓斌
张丹 王磊 孙学玲

1) 有组织废气

经检测，该企业烫剪车间废气非甲烷总烃浓度平均值为 $13.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，干洗脱脂车间废气非甲烷总烃浓度平均值为 $3.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中其他企业排放限值。

污水处理设施废气氨浓度平均值为 $0.50\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢浓度平均值为 $0.016\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度平均值为 605，排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2排放标准。

2) 无组织废气

经检测，本项目无组织废气非甲烷总烃浓度最大值为 $0.93\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中厂界浓度排放限值；氨浓度最大值为 $0.070\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢浓度最大值为 $0.005\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最大值为 10，排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中厂界排放标准。

2、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各边界昼间噪声值范围为 54-56dB(A)，夜间噪声值范围为 45-48dB(A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类区噪声标准要求(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。

3、废水

经检测，本项目含铬废水处理工程属现有工程，采用“中和+沉淀”法处理，处理后车间排污口废水中总铬含量小于 $0.04\text{mg}/\text{L}$ ，满足《综合污水排放标准》(GB8978—1996)表1第一类污染物排放标准要求。

项目综合废水出水水质满足《制革及毛皮加工工业水污染物排放标准》(GB 30486-2013)中表2新建企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量间接排放限值及宣化区污水处理厂进水水质标准。

五、总量控制结论

项目主要污染物排放量满足项目污染物总量控制指标要求。

六、验收结论

潘杰

赵玉琳

张丹

刘冲

王磊

高子怡

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、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，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物稳定达标排放。
- 2、根据相关环保政策要求，及时提升项目，污染控制水平。
- 3、进一步完善验收技术文件。

验收组长：

2023年1月14日

潘杰
赵玉琳

张丹
5

刘子华
王学兵

澳皮王(宣化)皮业有限公司

产品升级技术改造项目竣工环境保护验收工作组名单

会议职务	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组组长	刘五中	澳皮王(宣化)皮业有限公司	经理	
设计、施工单位	习耀光	澳皮王(宣化)皮业有限公司	副总经理	
环评单位	赵玉琳	河北燕酪环保工程有限公司	项目负责	
验收监测单位	张丹	奥来国信(北京)检测技术有限公司	项目负责	
验收单位	潘杰	张家口环海环保科技有限公司	技术员	
专业技术专家	闫会民	河北省环境科学学会	高工	
	孙富	崇礼区环保局	高工	
	岳小亮	张家口市环境科学研究院	高工	