

新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生

产线项目竣工环境保护验收工作组意见

2021年5月22日,根据《新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求。新疆燕京啤酒有限公司组织召开了新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目竣工环境保护验收会(验收工作组名单附后)。参会单位有验收监测报告表编制单位新疆北山环境监测有限公司、建设单位新疆燕京啤酒有限公司及专家共计7人(其中专家3人)。与会代表听取了新疆燕京啤酒有限公司环境保护执行情况报告,北山环境监测有限公司对该项目竣工环境保护验收监测报告表的汇报,现场查看了项目建设及环保设施的运行情况,审阅了建设单位的有关资料,经充分讨论评议后形成验收意见如下:

一、建设项目基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目,项目位于石河子市天山路新疆燕京啤酒有限公司内,项目区北侧为燕京啤酒有限公司污水处理厂,西侧为农田,东侧为新疆燕京啤酒有限公司堆瓶场,南侧为综合库房。项目区中心地理坐标: $N44^{\circ}21'19.10''$, $E: 86^{\circ}0'58.11''$ 。

项目设计建设内容:利用厂区原有原料库,新增生产设备,建设一条易拉罐灌装生产线,项目总建筑面积 $2392.1m^2$,新增包装车间易

李 永 肖 锐 阳 志 全 陈 阿 扣
常 慧 雪 钟 超 王 保 耕

拉罐生产线,设计生产能力为36000罐/h,产品包括:易拉罐10°P330mL、500mL 纯生啤酒:330ml×24 瓶/纸箱;500ml×24 瓶/纸箱。10°P330mL 红纯生啤酒:330mL×24 瓶/纸箱;500mL×12 瓶/纸箱。项目实际总投资3000万元,其中环保投资23万元,环保投资占总资比例为0.77%。

实际建设内容:利用厂区原有原料库,新增生产设备,建设一条易拉罐灌装生产线,项目总建筑面积2392.1m²,新增包装车间易拉罐生产线,设计生产能力为36000罐/h,产品包括:易拉罐330mL、500mL 纯生啤酒、红纯生啤酒、菠萝啤等:330mL×24 瓶/纸箱;500mL×24 瓶/纸箱。项目实际总投资3000万元,其中环保投资30万元,环保投资占总资比例为1.0%。

(二) 建设过程及环境保护审批情况

2014年7月23日由石河子经济技术开发区经济发展局以石经开(轻纺)备[2014]17号予以备案;2017年1月新疆天地源环保科技发展有限公司编制《包装车间易拉罐生产线建设项目环境影响报告表》,2017年1月4日第八师环境保护局以《关于包装车间易拉罐生产线建设项目环境影响报告表的批复》(师环审[2017]3号)同意该项目建设。该项目于2017年2月开工建设,2017年4月建成开始试生产。本项目从立项至调试过程中未发生环境违法行为,未接受过环保处罚,未发生过环境投诉事件。

新疆燕京啤酒有限公司于2021年2月委托新疆北山环境监测有限公司开展本项目竣工环境保护验收调查和监测工作。新疆北山环境监测有限公司于2021年4月6-7日进行了验收监测及现场调查工作。

(三) 投资情况

李 伟 肖 航 钟 超 陈 阿 扣
常 建 强 王 保 耕

该工程设计总投资3000万元，其中环保投资23万元。环保投资占总投资比例的0.77%。项目实际总投资3000万元，其中环保投资30万元，占总投资的1%。

（四）验收范围

本次验收范围为新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目建设内容及其配套废气、噪声、固体废物、生态、环境风险及其他。

二、工程变动情况

（一）环评设计内容：易拉罐 10°P330mL、500mL 纯生啤酒：330ml×24 瓶/纸箱；500ml×24 瓶/纸箱。10°P330mL 红纯生啤酒：330mL×24 瓶/纸箱；500mL×12 瓶/纸箱。

实际设计建设：易拉罐 330mL、500mL 纯生啤酒、红纯生啤酒、菠萝啤等：330mL×24 瓶/纸箱；500mL×24 瓶/纸箱。增加产品种类，原料、工艺、污染物产生种类均未发生变化，属于非重大变更。

根据《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），不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目变动均属于一般变动，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

该项目产生的无组织废气主要为生产过程及原辅材料运输、装卸过程产生的颗粒物，易拉罐生产线喷码机在运行过程中少量逸散产生的 VOC 废气。项目区不新建食堂，依托新疆燕京啤酒有限公司厂区原有。采取措施：①项目对厂区道路进行了道路硬化，对来往进出车辆采取限速慢行的措施。②项目生产均在密闭车间内进行，且装卸过

李 肖乾阳 王 钟超 常 陈阿扣 王保科

程产生的粉尘量很少，产生粉尘除少量经门窗逸散至外环境，多沉降至生产车间内部。③项目生产过程中纸箱及易拉罐喷码会产生少量逸散油墨，每台喷码机配备墨盒内装油墨容量均为 400mL，项目生产周期较短，且项目使用的环保型油墨，无需机溶即可进行喷码，油墨使用量较小，每台喷码机年消耗 1-2 盒墨盒，喷码机选用国内先进设备，喷码过程不会造成泄漏，车间设置 1 台 XYT-Q-1001 型油墨回收装置。

（二）废水

项目生产过程中产生的废水主要为设备清洗废水、地面清洗废水及项目员工产生的生活污水。生产用水：主要为生产设备清洗用水及生产车间地面清洗用水，生产废水经车间内建成的排水管网进入厂区污水处理站进行处理，处理后满足《啤酒工业污染物排放标准》（GB19821-2005）表 1 排放标准要求后排入下水管网。项目生活废水排入依托现有设施排入下水管网。

（三）噪声

该项目主要噪声源为生产用设备噪声与来往运输车辆等设备工作时产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布置噪声源，采取减震、隔声、加强对机器设备的日常维护等降噪措施进行噪声治理；高噪设备安装减震基础，并采取建筑隔声；加强对机器设备的日常维护等降噪措施进行噪声治理。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的废弃易拉罐、废弃塑料包装物、废纸箱、废油墨盒及项目员工生活过程中产生的生活垃圾。生产车间内部配套建设废品库房暂存间，产生的废弃易拉罐、废

李 南 郭 志 超 钟 超 陈 阿 扣
王 保 耕

弃纸箱及其废弃塑料包装物暂存于废品暂存间内，定期交由废品收购商处理。

项目喷码机日常维护及更换油墨均委托于第三方（石河子开发区雁翔喷码设备销售有限公司）进行，更换下的油墨盒一并由其带走进行再次填装回收利用，不在厂内堆存。厂区设有生活垃圾集中收集箱，定期交由环卫部门处理。

（五）其他环境保护设施建设情况

1、环境风险防范措施

2017年《新疆燕京啤酒有限公司突发环境事件应急预案》已在新疆生产建设兵团第八师生态环境局完成了备案，因该预案已超过三年，建议尽快完成该应急预案的修编工作。

2、采样平台及排污口：在废水排放口设置了规范的采样口并在排放口设置了标识。

（六）环境管理

新疆燕京啤酒有限公司建立了较为完善的环境保护管理制度，各项制度及措施落实到位，该项目主要环保工作由安环部负责，环保专工负责贯彻执行国家及公司各项环保相关的法律、法规、方针政策。废气处理设施设置有专人巡检，定期对废气处理设施进行维护。

四、环境保护设施调试运行效果

（一）验收工况

验收监测期间，项目正常运行，配套建设的环保设施正常运行，设备负荷 100%。

（二）环保设施处理效率

李 永乾阳 达建 钟超 常黎雪
陈阿扣 王保耕

废水：验收监测期间，污水处理设施悬浮物去除效率为 53.0～58.8%，总磷去除效率为 76.9～77.3%，氨氮去除效率为 96.8～97.0%，化学需氧量去除效率为 99.6%，五日生化需氧量去除效率为 99.5%。

（三）污染物排放情况

1、废气：验收监测期间，厂界颗粒物最高排放浓度为 0.230 mg/m³，非甲烷总烃最高排放浓度 < 0.07 mg/m³，未超过《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

2、废水：根据监测结果，污水排放口排放的污水中 pH 为 6.9～7.4，COD 平均浓度为 13～14mg/L，BOD 平均浓度为 4.3～4.4mg/L，氨氮平均浓度为 0.775～0.807mg/L，总磷平均浓度为 0.59～0.6mg/L，SS 平均浓度为 14～16mg/L，满足《啤酒工业污染物排放标准》（GB19821-2005）中表 1 中啤酒企业排放标准。

3、噪声：在验收期间，该项目厂界外 1#（东）、2#（南）、3#（西）、4#（北）测点昼间噪声值为 51.3-54.2dB(A)，夜间噪声值为 47.2-48.7dB(A) 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

4、固废：本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的废弃易拉罐年产生量 0.14t；废弃塑料包装物年产生量 0.8t/a；废纸箱年产生量 2t/a 及废油墨盒 0.2t/a。项目员工生活过程中产生的生活垃圾，产生量为 0.67t/a。以上固废均妥善处置。

五、建设项目对环境的影响

对照《新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》及审批决定进行现场调查，本项目无组织颗粒物监测结果均满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表

李超 肖乾阳 连吉 陈阿松
王保耕

2 中无组织排放监控浓度限值，昼、夜厂界环境噪声排放测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348~2008）2 类标准限值要求。

六、验收结论

该项目实施过程中落实了环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，基本落实了相应的环境保护措施，主要污染物达标排放，根据《新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》结论，通过现场查验，认为该项目基本满足建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

七、验收建议及后续要求

（一）采取有效的突发环境事件风险防范措施、配套必要的风险应急物资，提高应对突发性环境污染事故的能力，加大巡检力度，及时排除安全隐患，确保环境风险可控。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附表。

验收负责人：陈阿扣

验收工作组（名单附后）

2021 年 5 月 22 日

李/子 肖乾阳 赵建 常赞雷
钟超 陈阿扣 王保耕

新疆燕京啤酒有限公司包装车间易拉罐生产线项目竣工环境保护验收工作组成员

成员	姓名	单 位	职务、职称	签名	电话	身份证号码
专家	赵莹	开鲁县委员会	高工	赵莹	13701933699	650300197205273035
	肖航	八师生态环境局信息中心	高工	肖航	15579753370	659001196809130639
	孙平	八师生态环境局信息中心	高工	孙平	1356557652	642221198012120091
验收报告编制单位	常其雪	新疆北山环境监测有限公司	编录员	常其雪	15006617771	659001199106200123
	钟超		编录员	钟超	18680320901	659001198811255413
环评单位						
建设单位	陈和	新疆燕京啤酒有限公司	总经理	陈和	15020396688	321024197511060039
	王保耕		安环部长	王保耕	13909938382	110222196402020357