

张掖市生态环境局文件

张环环评发〔2025〕38号

张掖市生态环境局 关于滨河集团九粮香型白酒 产业园建设项目环境影响报告书的批复

甘肃滨河食品工业(集团)有限责任公司:

你单位报来《滨河集团九粮香型白酒产业园建设项目环境影响报告书》(以下简称《报告书》)收悉。张掖市环境工程评估中心出具了《滨河集团九粮香型白酒产业园建设项目环境影响报告书技术评估意见》(张环评估字〔2025〕26号)。经我局审查,现对《报告书》批复如下:

一、本项目为新建项目,建设地点位于甘肃民乐工业园区,

项目总占地面积约 1054 亩，主要建设九粮产业提质扩能项目（1 万吨/年，新建白酒生产线、酒窖、发酵车间、储粮库、酒糟暂存区等生产设施），温泉康养基地建设项目（温泉度假酒店、会展中心、餐饮中心、养生保健中心、休闲娱乐设施、景观园林等），九粮文化馆建设项目（展览大厅、多媒体展示区、文物陈列区等），10 万吨生态储酒区建设项目（10 万吨生态储酒罐区，布设约 500 个储酒罐及相关配套设施设备），2 万吨陶坛酒库建设项目（陶坛酒库及设备），新建 2 台 15t/h 的天然气锅炉及配套设施，新建室外道路、绿化及其他附属设施。本项目总投资 120280.5 万元，其中环保投资 706 万元，占总投资的 0.59%。

项目符合国家产业政策，符合我市生态环境分区管控要求，民乐县发展和改革局以民发改备〔2024〕17 号进行备案。项目实施将对大气、水环境产生一定不利影响，在全面落实《报告书》和本批复提出的各项生态环境保护措施后，不利影响能够得到有效缓解或控制。我局原则同意《报告书》中所列建设项目规模、工艺、地点和拟采取的生态环境保护措施。

二、温泉酒店配套的地热开采项目需单独办理环评手续。项目涉及其他部门行政许可或审批事项的，应在开工建设前取得有关部门行政许可或准予手续，否则不得开工建设。

三、按照国家环保法律法规的有关规定，认真落实《报告书》提出的各项环保措施，严格执行环保设施同主体工程同时设计、

同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度（《主要环境保护设施及标准清单》详见附件）。项目须委托有资质的设计单位对环保设施进行正规设计，企业自行开展或组织环保和安全生产有关专家参与设计审查，不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺。将优化和细化后的各项生态环境保护措施及概算纳入设计以及施工等招标文件及合同，并明确责任。项目要确保环保投资及时足额到位，建成后进行环保投资资金审计，作为环保“三同时”验收的依据。

四、认真落实《报告书》提出的各项环保措施，项目建设及营运过程中应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。施工期，严格按照《张掖市大气污染防治条例》落实“六个百分百”要求，做好扬尘污染防治，采取物料覆盖、择时施工、洒水抑尘、路面硬化、渣土车辆密闭、加强施工机械管理、对出入工地的运输车辆及时冲洗等防尘降尘措施。运营期，白酒生产线原料粉碎产生的粉尘经过集气罩收集后由布袋除尘器处理，达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求后通过15m高排气筒排放；酿酒车间产生的酿造废气和酒糟暂存间产生的废气分别收集后，经喷淋塔进行处理，非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准要求后由15m高排气筒排放；对污水处理站初沉池、调配池等产生恶臭气体单元进行加盖封闭，产生

的恶臭气体经密闭管道收集后通过生物滴滤塔处理后，由 15 米高排气筒排放，氨、硫化氢和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；燃气锅炉废气采用低氮燃烧器处理，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉排放限值后，由 15m 高排气筒排放；温泉康养基地餐饮中心油烟经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型标准限值后排放。白酒生产线厂界颗粒物执行《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准要求，氨、硫化氢和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 标准限值要求。

（二）加强水环境保护。施工期，施工废水经沉淀处理后回用，施工人员产生的生活污水收集后用于泼洒降尘。运营期，项目实行雨污分流制，白酒生产厂区生活污水、九粮文化馆排水通过化粪池预处理，温泉康养基地排水经隔油池+化粪池预处理，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，经园区污水管网排入民乐生态工业园区第一污水处理厂处理；生产过程中产生的高浓度废水（锅底水、一次清洗水及废气处理废水等），采用 CSTR 处理工艺预处理后，与其他低浓度废水（设备清洗水、地面冲洗水、循环冷却水排水、软水制备废水等）经新建 1 座规模为 200m³/d、处理工艺“UASB+生物接触氧化”的污水

处理站处理后，达到《发酵酒精和白酒工业水污染排放标准》（GB27631-2011）表2间接排放标准后，排入民乐工业园区第一污水处理厂处理。按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急回应”的原则，加强地下水环境保护，落实《报告书》源头控制、分区防控、监测管理等措施。

（三）加强固体废物分类处置。施工期，建筑垃圾分类收集后，部分回收处理，不能回收利用的运往住建部门指定地点处理。生活垃圾集中收集后，由施工单位定期送往环卫部门指定地点。运营期，袋式除尘器收尘灰收集后回用于酿造环节；酒糟在密闭的暂存间临时储存，外售用于制作动物饲料，做到日产日清；废包装材料由废旧物资回收公司回收处理；原料处理过程中产生的杂质主要为石子，统一收集后外售建材公司综合利用；生物滴滤废填料收集后外售用于制作有机肥；废离子交换树脂、废脱硫剂收集后由厂家回收利用；污水处理产生的污泥外售用于生产有机肥。生活垃圾收集后，清运至就近的生活垃圾收集点，由环卫部门统一处理。温泉康养基地餐饮中心产生的餐厨垃圾统一收集后委托专业餐厨垃圾处理单位拉运进行综合利用。

（四）强化噪声污染防治措施。应选用低噪声设备，将生产设备置于车间内，采取隔声、消声等措施，对产噪设备定期维修保养，保持设备平衡。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

(五)加强环境风险防范和应急处置,确保环保设施运行安全。严格落实《报告书》中各项环境风险防范措施,遵守安全生产规定,开展环保设施安全风险评估,建立环保设施运行管理档案,按照安全生产管理要求运行和维护环保设施,建立并落实安全生产管理制度。按规范要求制定突发环境事件应急预案并报生态环境主管部门备案,一旦发生环境风险事故,必须按应急预案做好处置,防止突发性事故对环境造成污染。

五、本项目废气主要排放口主要污染物总量许可指标为:
NO_x: 7.072t/a, 总量指标从民乐县减排指标中调剂解决。

六、在工程施工和运行过程中,建立畅通的公众参与平台,加强宣传与沟通工作,及时解决公众提出的合理环境诉求。定期发布环境信息,主动接受社会监督。

七、严格执行《报告书》提出的各项环境管理与监控计划。张掖市生态环境局民乐分局、市生态环境保护综合行政执法队要切实履行事中事后监管责任,按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》(环执法〔2021〕70号)要求,加强环境保护“三同时”及自主验收监管,依法对建设项目环保设备设施设计、施工、验收、投入生产或使用情况进行监督检查。

八、项目建成后,应根据国家相关法律法规和《排污许可管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等进行排污许

可申报，开展竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行并落实排污许可事项。项目环境影响评价文件批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批该项目的环境影响评价文件；自批准之日起满5年方开工建设的，项目环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

附件：主要环境保护设施及标准清单



主要环境保护措施及标准清单

污染类别	污染源	污染物	处理措施	执行标准
大气污染	施工期 废气	施工扬尘、动力机械排出的尾气等	施工期, 严格按照《张掖市大气污染防治条例》做好扬尘污染防治, 采取物料覆盖、择时施工、洒水抑尘、路面硬化、渣土车辆密闭、加强施工机械管理、对出入工地的运输车辆及时冲洗等防尘降尘措施, 场地作业严格落实“六个百分百”抑尘标准要求。	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的无组织排放监控浓度限值, 1.0mg/m ³ ;
	运营期 废气	破碎工序、酿造车间、污水处理站、锅炉	(1) 粉碎过程产生的粉尘经过集气罩收集后由布袋除尘器处理, 通过15m高排气筒(DA001)排放; (2) 酿酒车间产生的酿造废气和酒糟暂存间产生的废气分别收集后, 经喷淋塔进行处理, 最终由15m高排气筒排(DA002)排放; (3) 污水处理站恶臭气体通过密闭、废气收集+生物滤池处理, 最终由15m高排气筒(DA003)排放, 污水处理站周边喷洒除臭剂、加强绿化等。 (4) 两台燃气锅炉烟气分别通过自带的低氮燃烧器处理后, 由15m高排气筒(DA004、DA005)排放。 (5) 沼气脱水脱硫+内燃式火炬燃烧后通过4m高排气筒排放。 (6) 温泉康养基地餐饮中心油烟经效率不低于75%的油烟净化器处理后达标排放。	颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2排放标准要求; 氨、硫化氢和臭气浓度有组织执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表2标准限值、无组织执行表1厂界二级新建标准限值; 锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值; 餐饮中心油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中型标准(油烟: 2.00mg/m ³)。
水污染	施工期 废水	施工废水、生活污水	施工废水经沉淀处理后回用, 施工人员产生的生活污水收集后用于泼洒降尘。	无外排。

			石油类	生产废水经污水处理站处理后达到《发酵酒精和白酒工业污水排放标准》(GB27631-2011)表2间接排放标准;生活污水处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。
运营期 废水	生产废水、生活污水	pH、氨氮、CODcr、BOD ₅ 、SS、动植物油	(1)高浓度废水(锅底水、一次清洗水及废气处理废水),采用CSTR处理工艺预处理进后,与其他低浓度废水(设备清洗水、地面冲洗水、循环冷却水排水、软水制备废水等)经过“UASB+生物接触氧化”处理工艺处理,排入园区污水管网进入民乐生态工业园区第一污水处理厂处理。(2)白酒厂生活污水、九粮文化馆排水通过化粪池预处理,温泉康养基地排水经隔油池+化粪池预处理,均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,经园区污水管网排入民乐生态工业园区第一污水处理厂处理。	
噪声污染	施工期 噪声	昼间噪声、夜间噪声	尽量采用低噪声设备,对机械、设备定期检修、养护,保证其正常运行,运输车辆尽量采用较低声级的喇叭,合理布置施工场地和施工时间。	
	运营期 噪声	昼间噪声、夜间噪声	选用低噪声设备,并将生产设备置于车间内,采取隔声、消声等措施,加强设备的维修保养,使设备处于最佳工作状态。加强厂区绿化,在厂区空地种植多叶植物。厂界噪声的预测值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。	
固体废物	施工期 固废	建筑垃圾、生活垃圾	(1)建筑垃圾由建设单位分类收集后,部分回收利用,不能回收利用的运往住建部门指定地点处理; (2)生活垃圾集中收集后,由施工单位定期送往环卫部门指定地点。	
	运营期 固废	一般固废、生活垃圾	(1)袋式除尘器收尘灰收集后回用于酿造环节;酒糟在密闭的暂存间临时储存,外售用于制作动物饲料,做到日产日清;废包装材料由废旧物资回收公	

			司回收处理；原料处理过程中产生的杂质主要为石子，统一收集后外售建材公司综合利用；生物滴滤废填料收集后外售用于制作有机肥；废离子交换树脂、废脱硫剂收集后由厂家回收利用；污水处理产生的污泥外售用于生产有机肥。 (2)生活垃圾收集后，清运至就近的生活垃圾收集点，由环卫部门统一处理。餐厨垃圾统一收集后委托专业餐厨垃圾处理单位拉运进行综合利用。				参照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016），即等效黏土防渗层 Mb ≥ 6.0m，K ≤ 1.0 × 10 ⁻⁷ cm/s，或参照 GB18598 执行。
地下水		重点防渗区	酿造车间内发酵池、10万吨生态储酒区、2万吨陶坛酒库、事故水池内部、污水处理站。			参照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016），即等效黏土防渗层 Mb ≥ 1.5m，K ≤ 1 × 10 ⁻⁷ cm/s，或参照 GB16889 执行。	
		一般防渗区	一般固废暂存间				
污染源监测计划：							
污染源监测	类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准		
	废气	破碎车间排气筒（DA001）	颗粒物	1次/半年	颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中有组织、无组织及排放速率要求。		
		酿造车间排气筒（DA002）	非甲烷总烃	1次/半年	氨、硫化氢和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表2恶臭		
		污水处理站排气筒（DA003）	氨、硫化氢、臭气浓度	1次/半年	污染物有组织、表1厂界无组织排放源标准规定的二级标准新建的限值；锅炉废气		
		燃气锅炉1#排气筒	颗粒物、SO ₂ 、烟气	1次/年	执行《锅炉烟气排放执行大气污染物排放		

环境质量监测	环境要素	地下水	场区下游现有监测水井	pH、NH ₃ -N、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发性酚类、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、总大肠菌群、菌落总数、耗氧量	监测项目	监测频次	执行标准		
		噪声	厂界四周	Leq	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中2类标准。			
		废水	废水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度	1次/半年	生产废水经污水处理站处理后达到《发酵酒精和白酒工业水污染排放标准》 (GB27631-2011)表2间接排放标准。			
			厂界无组织废气	非甲烷总烃、氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度	1次/半年				
			燃气锅炉2#排气筒 (DA005)	颗粒物、SO ₂ 、烟气黑度	1次/年				
			(DA004)	黑度		1次/月	标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值。		

抄送：民乐生态工业园区管理委员会，市生态环境保护综合行政执法队，市环境工程评估中心，张掖市生态环境局民乐分局，甘肃世洲环保工程有限公司。

公开属性：主动公开

张掖市生态环境局办公室

2025 年 8 月 20 日印发

共印 6 份