

烟台市富瑞斯酿酒有限公司
生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、
威士忌、俄得克项目（一期）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：烟台市富瑞斯酿酒有限公司

编制单位：烟台市富瑞斯酿酒有限公司

2023年2月

建设单位法人代表：温大杰

项目负责人：李珍夫

填表人：李珍夫

建设单位：烟台市富瑞斯酿酒有限公司（盖章）

电话：13562567785

传真：—

邮编：265300

地址：栖霞市迎宾路 753 号

表一

建设项目名称	生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目				
建设单位名称	烟台市富瑞斯酿酒有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建✓ 技改 迁建				
建设地点	栖霞市迎宾路 753 号				
主要产品名称	葡萄酒、原酒、白兰地、果酒、威士忌、俄得克				
设计生产能力	葡萄酒/原酒 1000t/a、果酒 200t/a、白兰地 20t/a、威士忌 20t/a、俄得克 20t/a				
实际生产能力	葡萄酒/原酒 1000t/a、果酒 200t/a、白兰地 20t/a、威士忌 20t/a、俄得克 20t/a				
建设项目环评时间	2007 年 12 月	开工建设时间	2008 年 1 月		
调试时间	2009 年 1 月	验收现场监测时间	2022 年 12 月 29 日~30 日		
环评报告表 审批部门	烟台市生态环境局 栖霞分局	环评报告表 编制单位	/		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	3.3%
实际总概算	100 万元	环保投资	6 万元	比例	6%
验收监测依据	<p>(1) 国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017.10.1);</p> <p>(2) 国环规环评[2017]4 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(2017.11.20);</p> <p>(3) 生态环保部公告 2018 年第 9 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》(2018.5.16);</p> <p>(4) 环办环评函[2020]688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(2020.12.13);</p> <p>(5) 《烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目环境影响登记表》(2007.12);</p> <p>(6) 烟台市生态环境局栖霞分局关于《烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目环境影响登记表》的审批意见(2007.12)。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	类别	污染物	评价标准	级别	限值
	噪声	昼间噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2类	60dB(A)
	废水总排口	pH	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB 27631-2011)及修改单	表2新建企业水污染物排放限值间接排放	6.0-9.0 (无量纲)
		COD			400mg/L
		氨氮			30mg/L
		悬浮物			140mg/L
		总磷			3.0mg/L
		总氮			50mg/L
		色度(稀释倍数)			80
		BOD ₅			80mg/L

表二

工程建设内容:

1、项目概况

烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目位于栖霞市迎宾路 753 号，项目性质为改扩建。

项目厂区中心坐标为东经：120 度 48 分 49.204 秒，北纬：37 度 17 分 2.855 秒。

该项目于 2007 年 12 月编制完成了《烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目环境影响登记表》，2007 年 12 日烟台市生态环境局栖霞远分局出具了审批意见。

本次验收范围：生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目洗瓶及灌装生产线 1 条，验收期间，葡萄酒、果酒和原酒破碎压榨、发酵分离工序停产中，不在本次验收范围。

本次验收内容：核查项目实际建设内容、对项目环境保护设施建设情况进行检查、对环境保护设施调试效果进行现场监测。

2、建设内容

生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目环评及批复中建设内容与实际建设内容对照情况详见表 2-1。

表 2-1 项目实际建设内容一览表

项目名称		环评及批复中技改内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	葡萄酒、果酒、原酒生产线	生产工艺流程：原料-破碎压榨-发酵、分离-贮存-澄清-调配-除菌-灌装-检验-成品	原料-破碎压榨-发酵、分离-贮存-澄清-调配-除菌-灌装-检验-成品	无变动，但验收期间破碎压榨-发酵、分离工序停产，不在本次验收范围内。
	白兰地、威士忌生产线	生产工艺流程：蒸馏-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-灌装-检验-成品	贮存-调配-冷冻-冲刷-灌装-检验-成品	实际建设内容中无蒸馏、过滤工序，环评洗瓶用无菌水，实际用自来水。
	俄得克生产线	生产工艺流程：白酒-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-灌装-检验-成品	白酒-贮存-调配-冷冻-冲刷-灌装-检验-成品	实际建设内容中无过滤工序，环评洗瓶用无菌水，实际用自来水。
储运工程	成品仓库	未提及	位于车间 1 层。	环评未提及具体建设内容，从工艺流程描述中可以看出，实际建设内容中有贮存场所。
	白兰地贮酒间	未提及	位于生产车间东侧，用于成品白兰地储存。	
	储酒车间	未提及	位于厂区西北部。	
	储酒区	未提及	位于生产车间 1 层。	
	包装物存储区	未提及	用于存放包装箱、瓶塞、商标等，位于车间 2 层。	
	玻璃瓶存放区（棚）	未提及	用于存放玻璃瓶，位于厂区办公楼北。	
公用工程	排水系统	刷瓶废水经处理后排入城市污水管网。	刷瓶废水经沉淀池沉淀后排入城市污水管网。	无变动
	制冷系统	未提及。	制冷机组 2 套，采用氟利昂制冷。	环评未提及具体建设内容，从工艺流程描述中可以看出，实际建设内容中有制冷系统。

	供电系统	用电量6000kw。	由供电公司提供。	无变动
辅助工程	办公区	未提及	办公楼1栋，用于人员办公。	环评中未提及，实际建设办公楼。
环保工程	废水治理	刷瓶废水经处理后排入城市污水管网。	刷瓶废水经沉淀池沉淀后排入城市污水管网。	无变动
	固废治理	无固体废物排放。	包装过程中产生的废包装物（纸箱、瓶盖）和空酒桶，废包装物外售，空酒桶由厂家回收，生活垃圾由市政环卫部门统一收集。	实际生产过程中产生一般固废。
	废气治理	无废气排放。	无废气排放。	无变动
	噪声治理	采取可行的降噪措施，确保厂界噪声达到相应的标准限值。	对噪声源采取选用低噪声设备、隔声减振、绿化吸声等措施。	无变动

3、主要设备

项目设备清单见下表。

表 2-2 项目主要生产设备清单一览表

序号	工段	设备名称	设备规格	单位	数量	设置地点
1	储存	储酒罐	50T, 不锈钢	个	19	储酒车间
			20T, 不锈钢	个	7	
			15T, 不锈钢	个	3	
			10T, 不锈钢	个	4	
			8T, 不锈钢	个	1	
			13T, 不锈钢	个	2	
			5T, 不锈钢	个	4	
			4T, 不锈钢	个	4	
			3T, 不锈钢	个	2	
			2T, 不锈钢	个	1	
			1T, 不锈钢	个	1	
2	冷冻	冷冻罐	20T, 不锈钢	个	3	储酒车间
			15T, 不锈钢	个	2	
			4T, 不锈钢	个	1	
			3T, 不锈钢	个	1	
			1T, 不锈钢	个	1	
3	灌装	灌装流水线	2000 瓶/小时	套	1	灌装车间
4	洗瓶	冲瓶机	2000 瓶/小时	台	1	洗瓶间
5	冷冻	制冷机组	2 套, 制冷剂为氟利昂	套	2	制冷机房、储酒车间各 1 套
6	除菌	瞬时灭菌机	电加热	台	1	生产车间-1 层

本项目环评中未提及生产设备。根据环评中工艺描述，本次验收期间生产设备种类与环评相比，缺少蒸馏设备。

4、产品方案

项目产品方案见下表。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	产品名称	环评中设计规模 (t/a)	实际建设规模 (t/a)	主要组成成分	包装规格	储存地点
1	葡萄酒/原酒	1000	1000	葡萄汁	750ml	成品仓库
2	果酒	200	200	果汁	375ml	成品仓库
3	白兰地	20	20	葡萄蒸馏酒	700ml	白兰地贮存间
4	威士忌	20	20	威士忌原酒	700ml	成品仓库
5	俄得克	20	20	酒精, 水	700ml	成品仓库

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

本项目所用原辅材料见下表。

表 2-4 项目原辅材料消耗一览表

序号	原辅料名称	包装规格	单位	年用量	存储位置
一、葡萄酒					
1	葡萄酒原酒	吨桶、220L 包装桶	t	1200	储酒车间
3	玻璃瓶	1300 支/托	个	1000000	玻璃瓶存放区（棚）
4	瓶塞	100 个/包	个	1000000	包装物存储区
5	商标	1200 套/卷	套	1000000	包装物存储区
6	箱子	10 个/捆	个	170000	包装物存储区
二、果酒					
1	果酒原酒	吨桶、220L 包装桶	t	230	储酒车间
2	玻璃瓶	1300 支/托	个	200000	玻璃瓶存放区（棚）
3	瓶塞	1000 个/箱	个	200000	包装物存储区
4	商标	1200 套/卷	套	200000	包装物存储区
5	箱子	10 个/捆	个	15000	包装物存储区
三、白兰地					
1	白兰地原酒	220L/桶	t	20	储酒车间
2	玻璃瓶	700 支/托	个	30000	包装物存储区
3	瓶塞	1000 个/箱	个	30000	包装物存储区
4	箱子	10 个/捆	个	5000	包装物存储区
四、威士忌					
1	威士忌原酒	220L/桶	t	20	储酒车间
2	玻璃瓶	700 支/托	个	30000	玻璃瓶存放区（棚）
3	瓶塞	1000 个/箱	个	30000	包装物存储区
4	箱子	10 个/捆	个	5000	包装物存储区
五、俄得克					
1	威士忌原酒	220L/桶	t	20	储酒车间
2	玻璃瓶	700 支/托	个	30000	玻璃瓶存放区（棚）
3	瓶塞	1000 个/箱	个	30000	包装物存储区
4	箱子	10 个/捆	个	5000	包装物存储区

本项目环评中未提及原辅料种类及用量，本次验收期间现有原料种类及用量与环评中产品种类及设计规模相匹配。

2、项目用水情况

(1) 给水

①生活用水

本项目劳动定员 20 人，实行单班工作制，不提供住宿。根据《山东省城市生活用水量标准（试行）》，不住宿人员用水定额按 50L/(人·d)算，年工作 200d，则生活用水量为 1m³/d，200m³/a。

②生产用水

项目生产用水包含洗瓶水和设备清洗用水。

洗瓶水：每洗 2000 个瓶子用 100L 水，年洗瓶数量为 129 万个，则洗瓶水用量为 64.5m³/a。

设备清洗用水：灌装设备更换产品种类时需要进行清洗，单次清洗用水量为 100L，年清洗次数为 10 次，则清洗水用量为 1m³/a。

生产用水总量为 65.5m³/a。

(2) 排水

排水包含生产污水、洗瓶废水和设备清洗废水。

①生活污水

根据厂区职工生活污水实际排污情况，生活污水产生量为 200m³/a，经厂区内化粪池处理后排入城市污水管网后排放，排放量为 160m³/a。

②生产废水排放口

包含洗瓶废水和设备清洗废水，洗瓶废水和设备清洗废水损耗量按照 10% 计，则生产废水排放总量为 58.95m³/a。

全厂废水总排放量为 218.95m³/a。

全厂水平衡图见下图。

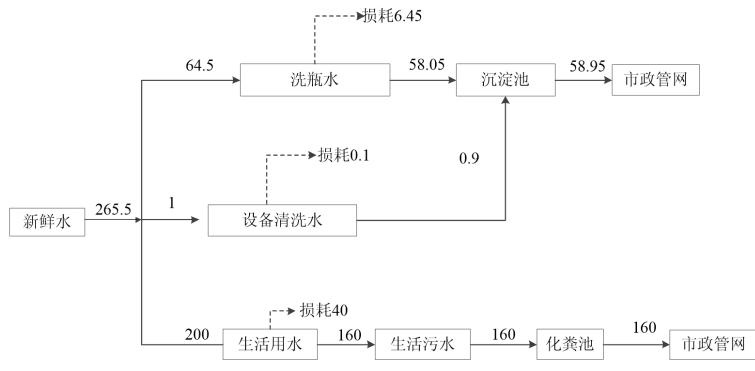


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m³/a)

主要工艺流程及产污环节

1、工艺流程及产污环节

1.1 生产工艺流程

本项目生产工艺及产污环节流程图见下图 2-2~2.3。

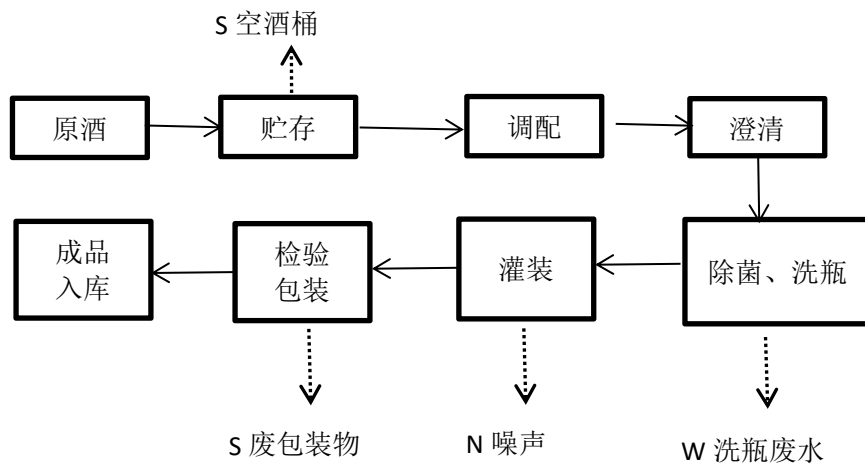


图 2-2 葡萄酒、果酒工艺流程及产污环节图

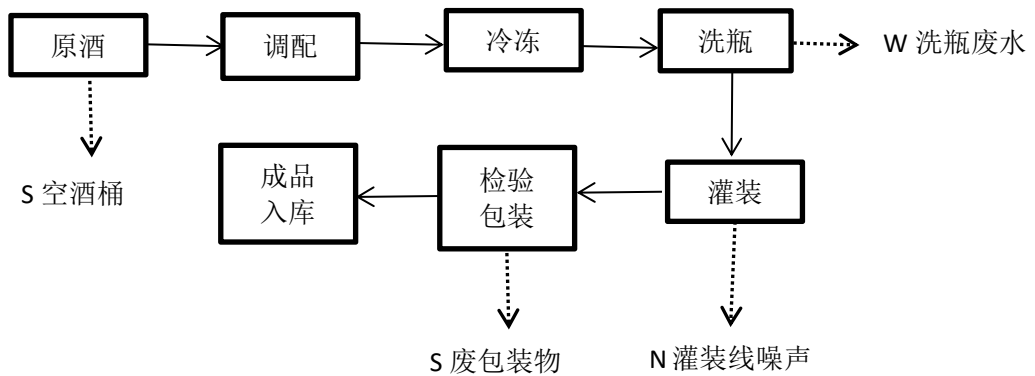


图 2-3 白兰地、威士忌、俄得克工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

- (1) 储存：公司采用的原酒，放入储酒罐内贮存，该工序产生空酒桶。
- (2) 调配：根据客户要求，将不同品类的原酒进行调配。
- (3) 洗瓶：采用自来水，使用洗瓶机进行洗瓶，该工序产生洗瓶废水。
- (4) 除菌：根据产品要求，在灌装前采用瞬时灭菌机对调配后的就进行瞬时灭菌，灭菌温度为 110~120°C。
- (5) 灌装：采用灌装生产线对调配好的酒进行灌装。
- (6) 检验包装：用眼在强光下目测瓶内酒液是否清澈、透明，瓶内液体有无异杂物、沉淀、悬浮物等，将检出的不合格品退回仓库。将灌装好的合格产品进行装箱。该工序产生废包装物（纸箱、瓶塞）。
- (7) 成品入库：将装箱后的成品入库。

1.2 产污环节说明

- (1) 废气：本项目运营期无废气产生。
- (2) 废水：生活污水经化粪池处理后排入污水管网，洗瓶废水、设备清洗废水较为清洁，经沉淀池沉淀后排入市政污水管网。
- (3) 固体废物：本项目产生的固废为生活垃圾、废包装物（瓶盖、纸箱）和空酒桶，空酒桶由厂家回收。
- 4) 噪声：项目噪声主要为洗瓶、灌装生产线产生的噪声。

2、项目变动情况

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中相关要求，从性质、规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施五个方面识别项目的变动情况。

本项目变动情况详见表 2-5。

表 2-5 项目变动情况识别一览表

项目	环评及批复中要求	实际建设情况	变动情况说明	是否属于重大变动
性质	/	本项目为改扩建项目	无变动	否
规模	葡萄酒/原酒 1000t/a、果酒 200t/a、白兰地 20t/a、威士忌 20t/a、俄得克 20t/a	葡萄酒/原酒 1000t/a、果酒 200t/a、白兰地 20t/a、威士忌 20t/a、俄得克 20t/a	无变动	否

建设地点	栖霞市迎宾路 753 号		栖霞市迎宾路 753 号	无变动	否
工艺	葡萄酒、果酒、原酒	原料-破碎压榨-发酵、分离-贮存-澄清-调配-除菌-灌装-检验-成品	原料-破碎压榨-发酵、分离-贮存-澄清-调配-除菌-灌装-检验-成品	无变动，但验收期间破碎压榨-发酵、分离工序停产，不在本次验收范围内。	否
	白兰地、威士忌	蒸馏-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-灌装-检验-成品	贮存-调配-冷冻-冲刷-灌装-检验-成品	实际建设内容中无蒸馏、过滤工序，环评洗瓶用无菌水，实际用自来水。	否
	俄得克	白酒-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-灌装-检验-成品	白酒-贮存-调配-冷冻-冲刷-灌装-检验-成品	实际建设内容中无过滤工序，环评洗瓶用无菌水，实际用自来水。	否
环保措施	噪声治理	采取可行的降噪措施，确保厂界噪声达到相应的标准限值。	对噪声源采取选用低噪声设备、隔声减振、绿化吸声等措施。	无变动	否
	废水治理	刷瓶废水经处理后排入城市污水管网。	刷瓶废水经沉淀池沉淀后排入城市污水管网。	无变动	否
	固废治理	无固体废物排放。	包装过程中产生的废包装物（纸箱、瓶盖）外售，空酒桶由厂家回收，生活垃圾由市政环卫部门统一收集。	实际生产过程中产生一般固废。	否
	废气治理	无废气排放。	无废气排放。	无变动	否

根据上表识别，并结合表 2-1 和表 2-2 分析可知，项目的实际建设性质、建设地点和规模与环评一致，无变动，项目变动情况如下：

(1) 生产工艺：白兰地、威士忌生产线环评中有蒸馏工艺，实际建设过程中未建。采购原酒进行灌装。

(2) 固废治理：环评中未识别固体废物，实际生产过程中产生生活垃圾和一般固体废物。

综上所述，本次验收判定以上变动不属于重大变动。

3、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 20 人，生产实行单班工作制，日工作时间 8h，全年工作 200 天。

4、排污许可管理情况

本项目排污许可实行登记管理，验收前已进行了排污许可登记申请，固定污染源排污登记回执见附件。

5、实际总投资及环保投资

本项目实际总投资为100万元，实际环保投资6万元，占总投资的比例为6%。
项目环保投资明细详见表2-6。

表 2-6 项目实际环保投资一览表

序号	内容	金额（万元）
1	废水处理设施（化粪池、沉淀池）	1.5
2	噪声治理设施（减震基础、隔声）	2
3	固废治理设施（垃圾桶等）	0.5
4	绿化及生态	2
环保投资		6

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

①生活污水排放口

本项目生活污水经厂区内化粪池处理后排入城市污水管网，经城镇污水处理厂处理后达标排放。

②生产废水排放口

本项目洗瓶废水和设备清洗废水经沉淀池沉淀后排入城市污水管网，经城镇污水处理厂处理后达标排放。

3、噪声

本项目运营期洗瓶机、灌装生产线等设备运行产生噪声，项目选用低噪声设备，室内布置，经隔声减振、绿化吸声等措施后满足排放要求。

4、固体废物

本项目固体废物为生活垃圾和一般工业固体废物。生活垃圾由市政环卫部门统一收集；一般工业固体废物为废包装物（箱子、瓶塞）外售，空酒桶由厂家回收。

表 3-1 项目固废产生与处理情况

类别	名称	环评中技改后全厂固废产生量(t/a)	投产后全厂固废产生量(t/a)	去向
一般固废	生活垃圾	/	2	环卫部门统一清运
	废包装物	/	0.1	外售
	空酒桶	/	82.1	由厂家回收

本项目无危废产生，不属于《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(鲁环办函〔2016〕141号)重大变动情形。

5、环境风险防范设施

根据《危险化学品名录》(2015版)、《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，本项目生产过程中可能引起环境风险的物质为乙醇(酒的主要成之一)。

存在的环境风险主要为：

(1) 火灾爆炸事故中的伴生/次生风险分析

本项目灌装生产线、储酒罐等发生火灾爆炸事故时，消防废水如果没有得到有效控制，可能会进入雨水系统，造成周围环境水体污染。同时火灾爆炸后破坏地表覆盖物，会有部分液体物料、受污染消防水进入土壤，甚至污染地下水。火灾、爆炸时产生的挥发性气体影响环境质量，对职工及附近居民的健康造成损害。

(2) 泄漏事故中的伴生/次生风险分析

本项目中主要风险因子为乙醇，泄漏后可能进入土壤，污染土壤、地下水。

本项目采取的风险防范措施如下：

1、监控预防措施

在线监控：公司设置了视频监控系统，对现场设备、人员活性进行实时、有效的视频监控、显示和记录，以便及时发现异常并报警。

人工监控：公司设立了巡回检查制度，对可能存在风险的储酒车间、成品仓库、灌装车间等重点区域进行检查。同时进行定期检查，值班人员 24h 值班，每日巡检 2 次。

2、公司制定了生产岗位操作规程，操作人员已经过专业知识培训，熟悉乙醇的特性、事故处理办法和防护知识，防止在使用过程中由于操作不当引起大面积泄漏。

3、公司生产车间、成品仓库、储酒车间和白兰地贮酒车间内严禁烟火，地面采用水泥硬化，原酒储存在不锈钢桶内，储酒车间地面设置了备用储罐和地沟，少量泄漏由地沟收集，大量泄漏时倒罐或用消防沙驻堤堵截，避免流入外环境。

4、储酒车间、成品仓库、包装物存储区等重点场所设置了消防栓、灭火器等应急物资。

5、在生产过程中对设备、管道、阀门等发生泄漏时进行检修，进行动火作业时，采取可靠的安全措施，严防可能导致火灾、爆炸事故的安全隐患存在。

综上，公司现有风险防范措施基本满足风险防控需要。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

<一>建设项目环境影响报告表主要结论

建设项目环境影响登记表（表三）

周围 环境 概 况	<p>该公司位于桐庐迎宾路南段，丁里乡岭 迎里路，东邻林泉山村农田，南邻乱果厂 北邻大地制桶厂</p>
工 艺 流 程 及 污 染 流 程	<p>葡萄酒果酒→工艺流程 原料→破碎压榨→发酵→过滤→澄清→调配 陈酿→灌装→检验→成品→入库 白地，威士忌→工艺流程 蒸馏→过滤→调配→冷却→过虑→元酒精→冲制 灌装→检验→成品→入库 线绳皂→工艺流程 原料→过滤→调配→过虑→元酒精→冲制→检验 成品→入库 冲制水经过虑后随后排入城市污水管网</p>

建设项目环境影响登记表（表四）

项目排污情况及环保措施：

生产过程无废水和废气产生，生活污水
冲制废水处理后排入城市污水管网

<二>审批部门审批决定

审批意见:

一、烟台富瑞斯酿酒有限公司新增的制造销售葡萄酒、果酒、原酒、白兰地、威士忌及俄得克项目，在落实相应污染防治措施的基础上，同意该项目建设。

二、该项目的生产工艺流程是：葡萄酒、果酒、原酒：原料-破碎压榨-发酵、分离-贮存-澄清-调配-除菌-罐装-检验-成品-入库。白兰地、威士忌：蒸馏-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-罐装-检验-成品。俄得克：白酒-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-罐装-检验-成品。生产过程中无废气和固体废物排放，产生的刷瓶废水经处理后排入城市污水管网，产生的噪声要采取可行的降噪措施，确保厂界噪声达到相应的标准限值。

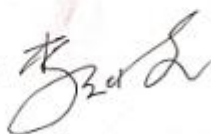
三、项目建设过程中要严格按照审批要求，不得随意改变厂址、生产工艺及建设规模。

四、项目建成后，需报经栖霞市环境保护部门验收合格，方可投入正常运营。

五、该批复建设有效期为五年，若五年内项目未建设，再建设时需重新办理环保审批手续。

经办人：迟承刚

分管领导：



二〇〇七年十二月七日

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

项目废水、废气、噪声监测分析方法详见下表。

表 5-1 项目监测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
污水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	2 倍
工业企业厂界环境噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

2、监测仪器

项目废气、噪声监测仪器详见下表。

表 5-2 项目监测仪器一览表

检测类别	检测项目	仪器名称	检定情况
污水	pH	pH 计	已检定
	COD	COD 恒温加热器	已检定
		滴定管	已检定
	BOD ₅	生化培养箱	已检定
		溶解氧仪	已检定
	悬浮物	电子天平	已检定
	氨氮	分光光度计	已检定
	总氮	分光光度计	已检定
	总磷	分光光度计	已检定
色度	火焰原子吸收分光光度计	已检定	
工业企业厂	噪声	AWA5688 型多功能声级计	已检定

3、人员能力

为保证检测室、检测人员的能力、仪器设备和检测方法符合有关规定和法律法规的要求，实验室检测人员监测分析过程中的质量保证和质量控制熟悉标准方法、测定原理并根据标准实际操作中对检测结果有影响的关键控制点进行归纳从而对检测细则进行补充、细化、完善。

4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的技术要求进行。根据规范要求，在采样过程中采集不少于 10% 的平行样；分析测定过程中，采取应同时测定质控样、加标回收或平行双样等措施。质控总数量应占每批次分析样品总数的 10%~15%。

5、噪声监测分析过程中的质量保证及质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

5-3 噪声仪器校验表

监测日期	校准声级 (dB) A					
	测量前			测量后		
	标准值	示值	差值	标准值	示值	差值
2022.12.29 昼间	94.0	93.8	-0.2	94.0	93.8	-0.2
2022.12.30 昼间	94.0	93.8	-0.2	94.0	93.8	-0.2

注：声校准器校准测量仪器的差值在±0.5dB 以内。

表六

验收监测内容:

1、废水监测

表 6-1 项目废水监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废水	废水总排放口	pH、COD、氨氮、BOD ₅ 、SS、色度、总氮、总磷	监测 2 天，每天 4 次

2、噪声监测

项目噪声监测内容见下表。

表 6-2 项目噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	备注
东、南、西、北厂界 4 个点	昼间噪声	监测 2 天，每天 1 次	夜间不生产。

表七

验收监测期间生产工况记录:

烟台市富瑞斯酿酒有限公司于 2022 年 12 月 29 日~30 日委托烟台鲁东分析测试有限公司进行了现场监测, 根据企业实际运行情况, 验收监测期间, 根据企业统计, 项目实际运行工况如下:

表 7-1 项目验收监测期间生产工况记录表

罐装量 (t/d)	监测时间	实际规模 (t/h)	生产负荷 (%)	平均生产负荷 (%)
6.3	2022-12-29	6.3	100	100
	2022-12-30	6.3	100	100

工况说明: 根据企业统计, 验收检测期间, 平均生产负荷为 100%, 实际工况符合要求。

验收监测结果:

根据监测报告 (报告编号: HW20230101), 项目验收监测结果如下:

1、废水

项目废水监测结果见下表。

表 7-2 项目废水排放监测结果表

生产废水排放口检测结果 (mg/L)									标准值	是否达标
采样时间	2022.12.29				2022.12.30					
检测项目	10:17	13:28	14:14	15:03	09:57	10:46	13:52	14:54	mg/L	
pH (无量纲)	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	6.0-9.0 (无量纲)	是
悬浮物	8	9	12	10	11	10	12	8	140	是
COD	19	18	21	20	24	21	20	19	400	是
BOD ₅	4.4	4.0	4.8	4.2	5.6	5.0	5.1	5.4	80	是
氨氮	0.992	1.18	1.14	1.16	1.10	0.975	0.996	1.05	30	是
总磷	0.062	0.081	0.078	0.069	0.084	0.065	0.088	0.072	3.0	是
总氮	11.9	14.0	11.0	13.2	11.2	12.3	9.52	10.1	50	是
色度 (倍)	3	2	2	3	2	3	2	3	80	是

根据上表监测数据分析, 验收监测期间, 项目废水总排放口废水各污染物

日均值最大值分别为 pH: 7.3 (无量纲)、SS: 10mg/L、COD: 21mg/L、BOD₅: 5.28mg/L、氨氮: 1.12mg/L、总磷: 0.077mg/L、总氮 12.5mg/L、色度 3, 各污染物排放浓度满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 企业废水总排放口标准限值要求。

2、厂界噪声

项目厂界噪声监测结果见下表。

表 7-3 项目噪声监测结果表

监测时间		监测点位及监测结果 L _{eq} [dB (A)]				标准值 dB (A)
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
2022.12.29	昼间	54.2	50.6	52.6	49.4	60
2022.12.30	昼间	52.0	50.5	54.2	48.9	60

本项目夜间不生产。根据监测结果, 厂界各监测点位昼间噪声测定值在 48.9~54.2dB(A)之间, 各厂界噪声测定值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

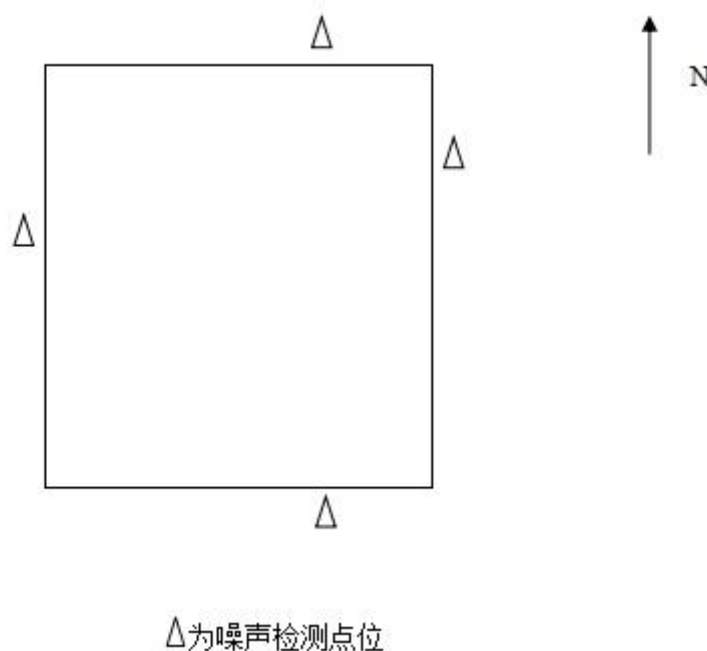


图 7-1 噪声监测点位图

3、污染物排放总量核算

本项目排污许可为登记管理, 无排放量要求。

环评批复落实情况：

项目环评批复落实情况见下表。

表 7-4 项目环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	生产过程中无废气和固体废物排放。	生产过程中无废气排放，固体废物为一般工业固废和生活垃圾，无危废产生，所有固废均得到了合理化处置。	落实
2	产生的刷瓶废水经处理后排入城市污水管网。	刷瓶废水经车间沉淀池沉淀后排入城市污水管网，各污染物排放浓度均满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准要求。	落实
3	产生的噪声要采取可行的降噪措施，确保厂界噪声达到相应的标准限值。	已采取厂房隔音、减震基础等降噪措施，验收监测数据显示，噪声排放强度满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。	落实
4	项目建设过程中要严格按照审批要求，不得随意改变厂址、生产工艺及建设规模。	项目厂址及建设规模与环评一致，本次验收生产工艺为环评中的一部分，无新增工序。	落实

表八

验收监测结论：

烟台市富瑞斯酿酒有限公司于 2022 年 12 月进行了《烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目》竣工环境保护验收工作，根据本次验收监测结果及现场检查情况得出结论如下。

1、环保设施落实情况

(1) 废水处理设施

采取雨污分流，经化粪池处理后的生活污水和经沉淀池处理后的洗瓶、洗设备废水排入市政管网。

(2) 噪声治理设施

本项目运营期洗瓶机和灌装机等设备运行产生噪声，已采取厂房隔音、减震基础等降噪措施。

(3) 固废暂存设施

项目固废为生活垃圾、废包装物、空酒桶。生活垃圾存放在垃圾箱内，由市政环卫部门统一收集；废包装物和空酒桶属于一般工业固废，废包装物暂存于外包装物存贮区，定期外售；空酒桶由厂家回收。

(4) 环境风险防范设施

项目生产过程中可能引起环境风险的物质为乙醇，可能存在的环境风险为火灾爆炸和泄漏事故，本项目采取相应的应急防范处置措施：总平面布置合理布局、生产设备合理布置、严格执行防火安全设计规范和操作规程、定期对生产设备进行检查维护，严格安全生产制度和管理，提高操作人员的素质和水平，避免和减少风险事故的发生。

2、污染物排放监测结果

(1) 废水

验收监测期间，项目废水总排放口废水各污染物日均值最大值分别为 pH: 7.3 (无量纲)、SS: 10mg/L、COD: 21mg/L、BOD₅: 5.28mg/L、氨氮: 1.12mg/L、总磷: 0.077mg/L、总氮 12.5mg/L、色度 3，各污染物排放浓度满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 企业废水总排放口标准

限值要求。

(2) 噪声

项目实行单班工作制度，夜间不生产。验收监测期间，厂界各监测点位昼间噪声测定值在 48.9~54.2dB(A)之间，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

(3) 固体废物

生活垃圾由市政环卫部门统一收集，废包装物和空酒桶属于一般工业固废，外售。项目所产生的固体废物全部合理处置。

(4) 污染物排放总量

本项目排污许可为登记管理，无排放量要求。

3、工程建设对环境的影响

项目验收监测期间，各项污染物均达标排放、固体废物得到合理处置，项目对周边环境影响不大。

4、验收监测结论

本项目环境保护手续齐全，执行了环境保护“三同时”制度，落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，废水和噪声等主要外排污染物均达到国家或地方有关标准要求，固废去向明确。按照建设项目竣工环境保护验收的有关规定，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，工程竣工环境保护验收合格。

5、要求

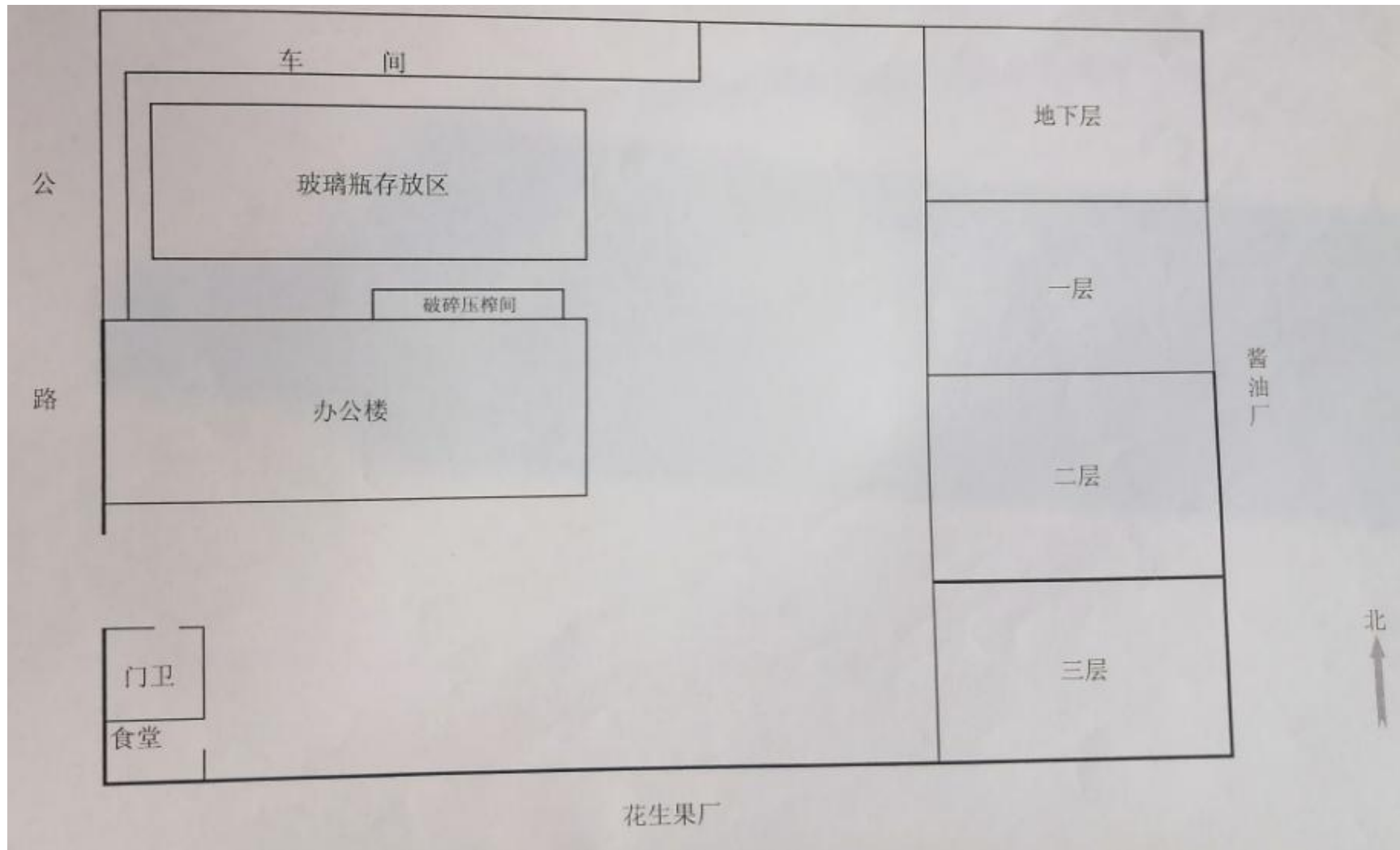
对废水设施进行定期维护，做好自行监测计划并定期监测，确保各项污染物长期稳定达标排放。

附图

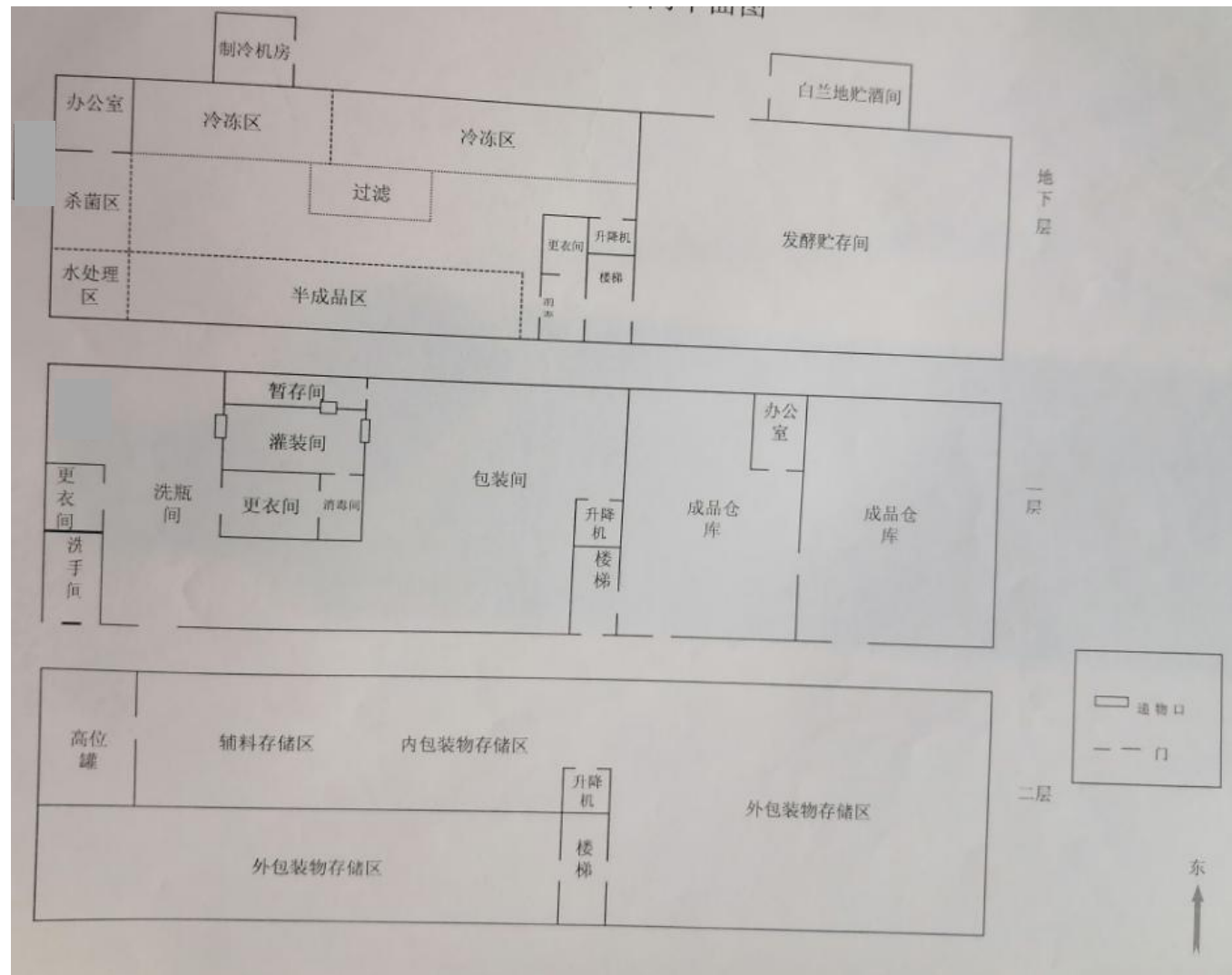
附图一 项目地理位置图



附图二 厂区平面布置图



附图三 车间平面布置图



附件

1、环评批复

审批意见:

一、烟台富瑞斯酿酒有限公司新增的制造销售葡萄酒、果酒、原酒、白兰地、威士忌及俄得克项目，在落实相应污染防治措施的基础上，同意该项目建设。

二、该项目的生产工艺流程是：葡萄酒、果酒、原酒：原料-破碎-压榨-发酵、分离-贮存-澄清-调配-除菌-罐装-检验-成品-入库。白兰地、威士忌：蒸馏-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-罐装-检验-成品。俄得克：白酒-贮存-调配-冷冻-过滤-无菌水冲刷-罐装-检验-成品。生产过程中无废气和固体废物排放，产生的刷瓶废水经处理后排入城市污水管网，产生的噪声要采取可行的降噪措施，确保厂界噪声达到相应的标准限值。

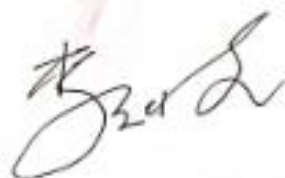
三、项目建设过程中要严格按照审批要求，不得随意改变厂址、生产工艺及建设规模。

四、项目建成后，需报经栖霞市环境保护部门验收合格，方可投入正常运营。

五、该批复建设有效期为五年，若五年内项目未建设，再建设时需重新办理环保审批手续。

经办人：迟承刚

分管领导：



2、排污登记证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370686727554389T001Y

排污单位名称：烟台市富瑞斯酿酒有限公司	
生产经营场所地址：山东省栖霞市迎宾路753	
统一社会信用代码：91370686727554389T	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年03月31日	
有效期：2020年03月31日至2025年03月30日	

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

3、验收监测报告

鲁东检测 LuDong Testing	
 221520340350	 LDHJ2212-119
<h1>检 测 报 告</h1>	
报告编号(Report ID): HW20230101	
委托单位	烟台富瑞斯酿酒有限公司
项目名称	污水、噪声检测
报告日期	2023年01月05日
 烟台鲁东分析测试有限公司 Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.	

检测报告

报告编号: HW20230101

第 1 页 共 3 页

委托单位	烟台富瑞斯酿酒有限公司		
受检单位	烟台富瑞斯酿酒有限公司		
受检单位地址	山东省栖霞市迎宾路 753 号		
委托人	赵总	联系方式	13688667758

鲁东检测
检测工程

编制: 张丽娜

审核: 孙韶云

批准: [Signature]

签发日期: 2023 年 01 月 05 日

检测报告

报告编号: HW20230101

第 2 页 共 3 页

一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
工业企业厂界环境噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计	/
污水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
				溶解氧仪	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	分光光度计	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计	0.01 mg/L	
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	具塞比色管	2 倍	

二、检测结果

(一) 污水检测结果

采样日期	2022.12.29~2022.12.30				检测日期	2022.12.29~2023.01.04			
样品描述	均为无色、无味、无浮油、含少量杂质液体								
检测项目	采样点位、采样时间及检测结果 (mg/L)								
	废水总排放口								
	12.29				12.30				
	10:17	13:28	14:14	15:03	09:57	10:46	13:52	14:54	
pH (无量纲)	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	
悬浮物	8	9	12	10	11	10	12	8	
COD	19	18	21	20	24	21	20	19	
BOD ₅	4.4	4.0	4.8	4.2	5.6	5.0	5.1	5.4	
氨氮	0.992	1.18	1.14	1.16	1.10	0.975	0.996	1.05	
总磷	0.062	0.081	0.078	0.069	0.084	0.065	0.088	0.072	
总氮	11.9	14.0	11.0	13.2	11.2	12.3	9.52	10.1	
色度 (倍)	3	2	2	3	2	3	2	3	
备注									

检测报告

报告编号: HW20230101

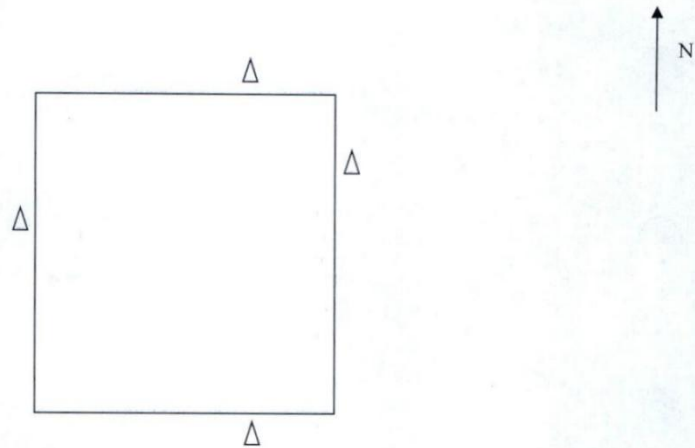
第 3 页 共 3 页

(二) 噪声检测结果

采样日期	2022.12.29~2022.12.30		检测日期	2022.12.29~2022.12.30	
气象条件	12.29 (昼间) 天气:晴 风向:西北风 风速:2.2m/s		12.30 (昼间) 天气:晴 风向:西北风 风速:2.2m/s		
检测时间	采样点位及检测结果 L_{eq} [dB (A)]				
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
	E 120.81937°	E 120.81856°	E 120.81832°	E 120.82004°	
	N 37.28375°	N 37.28446°	N 37.28488°	N 37.28466°	
12.29 昼间	54.2	50.6	52.6	49.4	
12.30 昼间	52.0	50.5	54.2	48.9	
备注	测量时间为正常工作时间				

三、附表

(1) 检测点位示意图



Δ 为噪声检测点位

*****本报告结束*****

报告说明 Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号
邮编(ZIP): 265400
电话(TEL): 0535-8138036
传真(FAX): 0535-8138036

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：烟台市富瑞斯酿酒有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目			项目代码	/			建设地点	栖霞市迎宾路 753 号			
	行业类别（分类管理名录）	C151 酒的制造 C152 饮料制造（十二、酒、饮料制造业 15 酒的制造 151、饮料制造 152）			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	E120°48'49.204" N37°17'2.855"			
	设计生产能力	葡萄酒/原酒 1000t/a、果酒 200t/a、白兰地 20t/a、威士忌 20t/a、俄得克 20t/a			实际生产能力	葡萄酒/原酒 1000t/a、果酒 200t/a、白兰地 20t/a、威士忌 20t/a、俄得克 20t/a			环评单位	/			
	环评文件审批机关	烟台市生态环境局栖霞分局			审批文号	/			环评文件类型	环境影响登记表			
	开工日期	2008年 1 月			竣工日期	2009年 1 月			排污许可证申领时间	2020 年 3 月			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	烟台市富瑞斯酿酒有限公司			环保设施监测单位	烟台市富瑞斯酿酒有限公司			验收监测时工况	100			
	投资总概算（万元）	300			环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	3.3			
	实际总投资（万元）	100			实际环保投资（万元）	5			所占比例（%）	6			
	废水治理（万元）	1.5	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	2	其他（万元）	0	
	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	1600h			
运营单位	烟台市富瑞斯酿酒有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91370686727554389T			验收时间	2023 年 2 月			
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水						0.021895			0.021895			+0.021895
	化学需氧量		21				0.0046			0.0046			+0.0046
	氨氮		1.12				0.00025			0.00025			+0.00025
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物						0				0		0
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

烟台市富瑞斯酿酒有限公司

生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目 (一期) 竣工环境保护验收工作组意见

2023年2月20日,烟台市富瑞斯酿酒有限公司组织成立了“烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目(一期)”竣工环境保护验收工作组。验收工作组由建设单位-烟台市富瑞斯酿酒有限公司、检测单位-烟台鲁东分析测试有限公司的代表和2名专业技术专家组成(验收工作组名单附后)。

验收工作组听取了建设单位有关项目环境保护执行情况和验收报告编制单位有关竣工环境保护验收监测报告表的汇报,现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况,审阅并核实了有关资料。根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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、本项目环境影响报告表和主管部门批复意见等对本项目进行验收,形成验收意见如下:

一、工程基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

烟台市富瑞斯酿酒有限公司位于栖霞市迎宾路753号,环评中公司投资300万元建设生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目,环保投资10万元,实际投资100万元,环保投资6万元。项目性质为改扩建,建成后全厂设计产能为葡萄酒/原酒1000t/a、果酒200t/a、白兰地20t/a、威士忌20t/a、俄得克20t/a。

(二) 环保审批情况及建设过程

企业于2007年12月编制完成了《烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目环境影响登记表》,2007年12月7日烟台市生态环境局栖霞分局出具了审批意见。

该项目于2008年1月开工建设,2009年1月竣工。

(三) 投资情况

项目实际投资100万元,实际环保投资6万元。

(四) 验收范围及验收内容

本次验收为项目生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目(一期),主要建设内容为洗瓶及灌装生产线1条。

核查项目实际建设内容、对项目环境保护设施建设情况进行检查、对环境保护设施调试效果进行现场监测。

二、项目变更情况

项目的实际建设性质、建设地点和规模与环评一致，无变动，项目变动情况如下：

1、生产工艺：白兰地、威士忌生产线环评中有蒸馏工艺，实际建设过程中未建。采购原酒进行灌装。

2、固废治理：环评中未识别固体废物，实际生产过程中产生生活垃圾和一般固体废物。

以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水处理设施

采取雨污分流，经化粪池处理后的生活污水和经沉淀池处理后的洗瓶、洗设备废水排入市政管网。

2、噪声治理设施

本项目运营期洗瓶机和灌装机等设备运行产生噪声，已采取厂房隔音、减震基础等降噪措施。

3、固废暂存设施

项目固废为生活垃圾、废包装物、空酒桶。生活垃圾存放在垃圾箱内，由市政环卫部门统一收集；废包装物和空酒桶属于一般工业固废，废包装物暂存于外包装物存贮区，定期外售；空酒桶由厂家回收。

4、环境风险防范设施

项目生产过程中可能引起环境风险的物质为乙醇，可能存在的环境风险为火灾爆炸和泄漏事故，本项目采取相应的应急防范处置措施：总平面布置合理布局、生产设备合理布置、严格执行防火安全设计规范和操作规程、定期对生产设备进行检查维护，严格安全生产制度和管理，提高操作人员的素质和水平，避免和减少风险事故的发生。

四、环境保护设施调试结果

1、废水

验收监测期间，项目废水总排放口废水各污染物日均值最大值分别为 pH: 7.3（无量纲）、SS: 10mg/L、COD: 21mg/L、BOD₅: 5.28mg/L、氨氮: 1.12mg/L、总磷: 0.077mg/L、总氮 12.5mg/L、色度 3，各污染物排放浓度满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放

标准》（GB21900-2008）表 2 企业废水总排放口标准限值要求。

2、噪声

项目实行单班工作制度，夜间不生产。验收监测期间，厂界各监测点位昼间噪声测定值在 48.9~54.2dB(A)之间，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

3、固体废物

生活垃圾由市政环卫部门统一收集，废包装物和空酒桶属于一般工业固废，外售。项目所产生的固体废物全部合理处置。

4、污染物排放总量

本项目排污许可为登记管理，无排放量要求。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，执行了环境保护“三同时”制度，落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，废气、噪声等主要外排污染物均达到国家或地方有关标准要求，固废去向明确。按照建设项目竣工环境保护验收的有关规定，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，工程竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

对废水设施进行定期维护，做好自行监测计划并定期监测，确保各项污染物长期稳定达标排放。

七、验收组人员信息

验收组人员信息见验收组成员名单表。

验收工作组

2023 年 2 月 20 日

“其他需要说明的事项” 相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）竣工环境保护验收需要说明的具体内容和要求如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

烟台市富瑞斯酿酒有限公司在“生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）”初步设计时同时进行了环保设施的设计，项目总投资 100 万元，其中实际环保投资 6 万元，落实了环保投资。

1.2 施工简况

烟台市富瑞斯酿酒有限公司在项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施，做到环保设施与主体工程同时施工。

1.3 验收过程简况

烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）于 2009 年 1 月竣工，验收工作于 2023 年 2 月启动。

2023 年 2 月 20 日，烟台市富瑞斯酿酒有限公司组织成立了“烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）”竣工环境保护验收工作组。根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响报告表和主管部门批复意见等对本项目提出验收意见，验收意见结论为：项目在设计过程中按照环评及审批意见要求采取了环境保护措施，配套建设了污染防治设施，试运行期间污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）在设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

烟台市富瑞斯酿酒有限公司设置了环保管理人员 1 名，制定了环保规章制度。

(2) 环境风险防范措施

本项目运营过程可能存在的风险为泄漏、火灾、爆炸事故，采取相应的应急防范处置措施：厂区配备专人负责对厂区及周围进行巡视；明确岗位责任，定期培训职工，提高安全生产和管理能力；配备一定数量的消防器材；生产车间、仓库地面防渗，防止泄漏事故污染地下水。

(3) 环境监测计划

烟台市富瑞斯酿酒有限公司按照环评登记表要求制定了环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

烟台市富瑞斯酿酒有限公司生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）实际建设内容与环评及审批意见基本一致，在建设过程中落实了各项环保设施，不涉及整改工作。

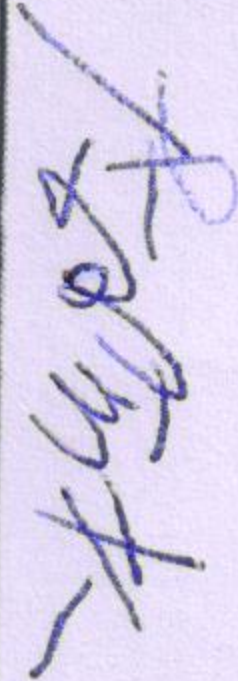


烟台市富瑞斯酿酒有限公司

2023 年 2 月 20 日

烟台市富瑞斯酿酒有限公司

生产、销售葡萄酒及果酒、原酒、白兰地、威士忌、俄得克项目（一期）

竣工环境保护验收签到表

姓名	工作单位	职务/职称	签字
李珍夫	烟台市富瑞斯酿酒有限公司	副总经理	
马兆虎	烟台市海洋环境监测预报中心	研究员	
路凤	烟台鲁东分析测试有限公司	高工	
曹虹	烟台鲁东分析测试有限公司	工程师	