

神木市红峪源酒业有限公司
700 吨/年白酒生产线一期
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：神木市秦谊酒业有限公司

编制单位：陕西正盛环境检测有限公司

编制日期：2023 年 3 月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人单位：（签字）

项目负责人：

填表人：

建设单位：神木市秦谊酒业有限公司

（盖章）

电话：15353863818

传真：/

邮编：719314

地址：陕西省榆林市神木市店塔镇倪家沟村

编制单位：陕西正盛环境检测有限公司

（盖章）

电话：15319628899

传真：0912-8117788

邮编：719000

地址：陕西省榆林市榆阳区芹河乡谷地峁村
129 号

表一

建设项目名称	神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期				
建设单位名称	神木市秦谊酒业有限公司				
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	700 吨				
实际生产能力	700 吨				
建设项目环评时间	2021年6月	开工建设时间	2021年6月30日		
调试时间	2021年11月	验收现场监测时间	2022.1.11-12		
环评报告表审批部门	榆林市生态环境局神木分局 (神环发[2021]262号)	环评报告表编制单位	榆林绿润城环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	830	环保投资总概算	26.4	比例	3.18%
实际总投资	830	环保投资	83	比例	10%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017.10.1）。 2、《建设项目环境保护验收技术指南污染影响类》（环保部公告2018年第9号）。 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017.11.20）。 4、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函[2017]1235号）。 5、《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）。 6、《神木市红峪源酒业有限公司700吨/年白酒生产线一期环境影响报告表》（榆林绿润城环保科技有限公司，2021年6月）。				

	7、《关于神木市红峪源酒业有限公司700吨/年白酒生产线一期环境影响报告表的批复》(榆林市生态环境局神木分局,神环发[2021]262号,2021.7.14)。 8、现场调查资料、现场检测数据及神木市红峪源酒业有限公司700吨/年白酒生产线一期提供的相关数据。																																																														
验收监测标准标号、级别、限值	1、废水 项目废水排放依据排污许可证执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)的相关标准。 表 1-1 生产废水排放标准 <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">项目</th><th>标准限值</th></tr><tr><th>(GB5084-2021)</th></tr><tr><td>1</td><td>pH (无量纲)</td><td>5.5~8.5</td></tr><tr><td>2</td><td>色度</td><td>/</td></tr><tr><td>3</td><td>悬浮物 (SS)</td><td>100mg/L</td></tr><tr><td>4</td><td>生化需氧量 (BOD₅)</td><td>100mg/L</td></tr><tr><td>5</td><td>化学需氧量 (COD)</td><td>200mg/L</td></tr><tr><td>6</td><td>氨氮 (NH₃-N)</td><td>/</td></tr><tr><td>7</td><td>总氮</td><td>/</td></tr><tr><td>8</td><td>总磷</td><td>/</td></tr></table> 2、废气 NH₃、H₂S、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 新改扩建标准要求,其他污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值。 表 1-2 恶臭污染物厂界标准值 <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">控制项目</th><th rowspan="2">单位</th><th>二级</th></tr><tr><th>新扩改建</th></tr><tr><td>1</td><td>氨</td><td>mg/m³</td><td>1.5</td></tr><tr><td>2</td><td>硫化氢</td><td>mg/m³</td><td>0.06</td></tr><tr><td>3</td><td>臭气浓度</td><td>无量纲</td><td>20</td></tr></table> 表 1-3 大气污染物综合排放标准 <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="3">无组织排放监控浓度</th></tr><tr><th>监控点</th><th colspan="2">浓度 (mg/m³)</th></tr><tr><td rowspan="3">颗粒物</td><td>周界外浓度最高点</td><td colspan="2">1.0</td></tr><tr><td rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</td><td colspan="2">最高允许排放速率, kg/h</td></tr><tr><td>排气筒高度</td><td colspan="2">二级</td></tr></table>	序号	项目	标准限值	(GB5084-2021)	1	pH (无量纲)	5.5~8.5	2	色度	/	3	悬浮物 (SS)	100mg/L	4	生化需氧量 (BOD ₅)	100mg/L	5	化学需氧量 (COD)	200mg/L	6	氨氮 (NH ₃ -N)	/	7	总氮	/	8	总磷	/	序号	控制项目	单位	二级	新扩改建	1	氨	mg/m ³	1.5	2	硫化氢	mg/m ³	0.06	3	臭气浓度	无量纲	20	污染物	无组织排放监控浓度			监控点	浓度 (mg/m ³)		颗粒物	周界外浓度最高点	1.0		最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率, kg/h		排气筒高度	二级	
	序号			项目	标准限值																																																										
		(GB5084-2021)																																																													
	1	pH (无量纲)	5.5~8.5																																																												
	2	色度	/																																																												
	3	悬浮物 (SS)	100mg/L																																																												
	4	生化需氧量 (BOD ₅)	100mg/L																																																												
	5	化学需氧量 (COD)	200mg/L																																																												
	6	氨氮 (NH ₃ -N)	/																																																												
	7	总氮	/																																																												
8	总磷	/																																																													
序号	控制项目	单位	二级																																																												
			新扩改建																																																												
1	氨	mg/m ³	1.5																																																												
2	硫化氢	mg/m ³	0.06																																																												
3	臭气浓度	无量纲	20																																																												
污染物	无组织排放监控浓度																																																														
	监控点	浓度 (mg/m ³)																																																													
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0																																																													
	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率, kg/h																																																													
		排气筒高度	二级																																																												

		m	
	120	15	3.5

3、噪声

运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准

厂界外声环境功能区类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2 类	60	50

4、固体废物

一般固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中有关规定。

表二

工程建设内容:**1、地理位置及周围情况**

神木市秦谊酒业有限公司位于陕西省榆林市神木市镇镇西豆峪村，地理坐标东经110°8'24.74"、北纬38°18'30.47"，海拔759m。项目四周均为空地，西侧隔山400米处为西豆峪村，南侧70米处为沿黄公路，南侧300米处为黄河，区域交通便利。项目地理位置见附图1，四邻关系见附图2。

2、建设内容及建设过程

本项目主要建设内容为：700吨/年白酒生产线一期以及附属设施，项目分期建设，一期200吨/年，厂房等建筑和部分设备一次性建成，部分设备根据两期工程，按照需求分期建设。

建设单位委托榆林绿润城环保科技有限公司于2021年6月编制完成了《神木市红峪源酒业有限公司700吨/年白酒生产线一期环境影响报告表》，神木市环境保护局于2021年7月14日对该项目作出《关于神木市红峪源酒业有限公司700吨/年白酒生产线一期环境影响报告表的批复》（神环发[2021]262号）的审批意见。

神木市红峪源酒业有限公司于2022年8月15日变更名称为神木市秦谊酒业有限公司。（变更材料见附件5）

3、工程建设内容与环评时期建设内容相符性

项目主要建设发酵车间、蒸馏车间、包装车间、酒窖、原料库、产品库以及配套的环保辅助设施，主要建设内容见表2-1。

表 2-1 工程主要建设内容对比表

项目	名称	环评时期建设内容	实际建设内容	相符性
主体工程	发酵车间	用于发酵工艺，设发酵缸（ $\phi=0.8\text{m}$ ）190个，占地面积700m ² 。	用于发酵工艺，设发酵缸（ $\phi=0.8\text{m}$ ）190个（ $\phi=0.8\text{m}$ ）+460个，占地面积700m ² 。	一致
	蒸馏车间	用于蒸馏摘酒，设蒸锅（ $\phi=2.4\text{m}$ ）1个、冷散机1台、冷却机1台等设备，占地面积330m ² 。	设蒸锅（ $\phi=2.4\text{m}$ ）1个、冷散机3台、冷却机3台，占地面积330m ² 。	基本一致
	包装车间	用于洗瓶和包装流程，位于发酵车间2层，占地面积700m ² ，酒品通过载货电梯运往包装车间。	位于发酵车间2层，占地面积700m ² ，酒品通过载货电梯运往包装车间。	一致
	酒窖	用于酒的陈化，位于地下，设不锈钢储罐6个和1000L陶罐200个，占地面积1000m ² 。	位于地下，设不锈钢储罐6个和1000L陶罐700个，占地面积1000m ² 。	一致
辅助工程	原料库房	密闭式原料库房1座，建筑面积90m ² ，主要用于储存曲块和糠壳，其中购入高粱储藏在库房外原粮桶	密闭式原料库房1座，建筑面积90m ² ，主要用于储存曲块和糠壳，其中购入高粱储	一致

		仓（100t）中，破碎后的高粱储藏在库房内精粮仓（5t）中，并设高粱破碎机1台，曲块破碎机一台。	藏在库房外原粮桶仓（100t）中，破碎后的高粱储藏在库房内精粮仓（5t）中，并设高粱破碎机1台，曲块破碎机一台。	
	成品库房	用于储存包装后的瓶装酒，建筑面积为 300m ² 。	用于储存包装后的瓶装酒，建筑面积为 300m ² 。	一致
	锅炉房	设 1 台 0.5t/h 天然气蒸汽锅炉，建筑面积 80m ² 。	设 1 台 1t/h 电锅炉（WDR1-0.8），建筑面积 80m ² +170m ² 。	优于环评
	展销厅	用于成品的展示，位于发酵车间 3 层，建筑面积 700m ² 。	位于发酵车间 3 层，建筑面积 700m ² 。	一致
	检验检测室	设置于办公楼内，建筑面积 150m ² ，根据建设方提供，本项目检验检测仅对每批次白酒的酒精度及甲醇进行检测，其余检测项目外委有资质检测机构进行，厂区内不设置相关仪器及化学药剂。	设置于办公楼内，建筑面积 150m ² ，根据建设方提供，本项目检验检测仅对每批次白酒的酒精度及甲醇进行检测，其余检测项目外委有资质检测机构进行，厂区内不设置相关仪器及化学药剂。	一致
公用工程	供热	生产供热采用天然气蒸汽锅炉，生活供热方式为电采暖。	生产供热采用电锅炉，生活供热方式为电采暖。	一致
	供电	区域电网接入。	光伏发电自用，并配备区域电网供电	一致
	供水	自打水井。	自打水井。	一致
	供气	项目地尚未铺设天然气管道，故锅炉所需天然气由一个 60m ³ 的 LNG 储罐提供，储罐周围设防护堤。	LNG 储罐提供的燃气锅炉改为电锅炉	优于环评
	办公生活	办公生活区建筑面 200m ² 。	办公生活区建筑面 200m ² 。	一致
环保工程	废气	锅炉烟气：锅炉配备低氮燃烧器+1 根 15m 烟囱。	天然气锅炉改为电锅炉	基本一致
		曲块、高粱破碎粉尘，经除尘器处理后，分别 15m 排气筒排放。	曲块、高粱破碎粉尘，经除尘器处理后，分别 15m 排气筒排放。	一致
		酿酒车间臭气：加强通风，酒糟日产日清。	酿酒车间臭气：加强通风，酒糟日产日清	一致
		污水处理站臭气：采用一体化密闭设备，置于地下，污泥定期清运。	污水处理站臭气：采用一体化密闭设备，置于地上，污泥定期清运。	一致
	废水	厂区设置一体化污水处理站 1 座，处理规模 3m ³ /d，采用“预处理+AO+MBR”工艺，泡粮清洗废水、锅底水以及车间冲洗水进入厂区污水处理站处理后汇入清净下水，用	厂区设置一体化污水处理站 1 座，处理规模分别 3m ³ /d，采用“预处理+AO+MBR”工艺，泡粮清洗废水、锅底水及车间冲洗水	一致

		于灌溉。	进入污水处理站处理后暂存于蓄水池，蓄水池容积为1500m ³ ，用于灌溉。	
		洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水等清净水和预处理后污水混合，可用于灌溉。	洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水、清净水和预处理后污水混合，可用于灌溉。	一致
		厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。	厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。	一致
	噪声	选用低噪声设备、设于室内、厂房隔声等。	选用低噪声设备、设于室内、厂房隔声等。	一致
	固废	除尘器产生的除尘灰和丢糟一起外售；酿酒丢糟外售给神木市和晟农民专业合作社；包装废料外售给废物回收部门；纯水制备的反渗透膜和废布袋由厂家定期回收；污水处理站污泥外售堆肥。	除尘器产生的除尘灰和丢糟一起外售；酿酒丢糟外售给神木市和晟农民专业合作社；包装废料外售给废物回收部门；纯水制备的反渗透膜和废布袋由厂家定期回收；污水处理站污泥外售堆肥。	一致
		生活垃圾经收集后定期送环卫部门处理。	生活垃圾经收集后定期送环卫部门处理。	一致
	其他	厂区总面积 7.76%用于绿化，绿化面积 150m ² 。	厂区总面积 7.76%用于绿化，绿化面积 150m ² 。	一致

4、项目主要设备

主要设备一览表见表 2-2。

表 2-2 项目设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	数量	
1	净化水设备	设计出水能力 0.7m ³ /h	1 套	
2	高粱粉碎机	/	1 台	
3	曲块粉碎机	/	1 台	
4	蒸锅	Φ2.4m	1 台	
5	凉床	/	4 个	
6	冷散机	BxL9000×1500，设计产量 3t/h	3 台	
7	冷却器	/	1 台	
8	发酵缸	/	190 个	
9	电锅炉	1t/h	1 台	
10	包装生产线	处理能力 0.3t/h	1 套	
11	不锈钢储罐	8.3m ³ /个	6 个	
12	陶罐	1000L/个	700 个	
13	白酒酒精度检测仪	/	1 台	

14	白酒甲醇检测仪	/	1 台	
15	冰柜	/	1 台	

5、产品方案

项目产品方案表见表 2-3

表 2-3 项目产品方案表

产品方案	规格	包装形式	实际产量	备注
大曲清香型白酒	酒精度 53%vol	500ml 一瓶，4 瓶一箱	200t/a	折算成酒 65%vol 计一期工程产能为 163t/a，

6、公用工程

(1) 供电

光伏发电自用，并配备区域电网供电

(2) 供热

生产供热采用电锅炉，设 1 台 1t/h 电锅炉（WDR1-0.8），每天运行 8h 即可满足生产要求；生活供热方式为电采暖。

(3) 给水

自打水井。

7、劳动定员及工作制度

(1) 劳动定员

本项目一期建成投产后工作人员共 20 人，其中一期管理人员 2 人，生产工人 17 人，辅助人员 1 人。

(2) 工作制度

年工作时间为 300 天，采用一班制，每班 10 小时工作制度，年产量为 200 吨。

8、项目环保投资

环保投资是建设项目投资的重要组成部分，是确保企业建成后污染物达标排放的资金保障，也是初步审查设计和“三同时”验收的依据。项目实际总投资 830 万元，其中一期环保投资 83 万元，占总投资的 10%，大于环评要求的环保投资；项目环保投资一览表见表 2-4。

表 2-4 环保投资一览表

类别	污染源	环评时期治理措施	费用 (万元)	实际建设治理措施	实际费用 (万元)
----	-----	----------	------------	----------	--------------

废气	锅炉烟气	低氮燃烧器+15m 高排气筒，1 套	7	天然气锅炉改为电锅炉	15.5
	高粱、曲块破碎粉尘	除尘器，15m 高排气筒，2 套	4	除尘器，15m 高排气筒，2 套	30
	酿酒车间异味	酿酒车间屋顶设排气口排气通风	计入主体	酿酒车间屋顶设排气口排气通风	计入主体
	无组织臭气	酒糟密闭储存、日产日清；并设置冰柜作为酒糟利用不畅时的应急措施，污水处理站采取一体化密闭设备，置于地下，定期清运污泥	2	酒糟密闭储存、日产日清；并设置冰柜作为酒糟利用不畅时的应急措施，污水处理站采取一体化密闭设备，置于地上，定期清运污泥	10
废水	泡粮清洗废水	经厂区污水处理站预处理汇同清净下水，一并排入神木市和晟农民专业合作社	4	经厂区污水处理站预处理汇同清净下水，一并排入神木市和晟农民专业合作社浇地	9
	锅底水				
	车间冲洗水				
	纯水制备排水				
	冷凝水				
	洗瓶废水				
	生活污水	厂区设水厕，生活污水排入化粪池，定期清掏	1	厂区设水厕，生活污水排入化粪池，定期清掏	1
噪声	生产设备	选用低噪声设备、设于室内、合理布局、厂房隔声等	计入主体	选用低噪声设备、设于室内、合理布局、厂房隔声	计入主体
固废	酒糟丢糟	外售神木市和晟农民专业合作社	/	外售神木市和晟农民专业合作社	/
	除尘灰	和丢糟一并外售	/	和丢糟一并外售	/
	废布袋	定期由厂家收回	/	定期由厂家收回	/
	包装废料	定期外售给废品回收单位	/	定期外售给废品回收单位	/
	制备纯水反渗透膜	定期由厂家收回	/	定期由厂家收回	/
	污水处理站污泥	外售堆肥	/	外售堆肥	/
	生活垃圾	由垃圾桶（1 个）收集后送环卫部门处理	0.2	垃圾桶（2 个）收集后送环卫部门处理	0.2
生态	/	厂区绿化 150m ²	0.2	厂区绿化 150m ²	9.3
风险	/	设置一座 300m ³ 消防废水池，酒窖设导流沟及 10m ³ 事故存液池	8	设置一座 300m ³ 消防废水池，酒窖设导流沟及 10m ³ 事故存液池	8

合计	/	26.4	/	83
----	---	------	---	----

9、项目占地及平面布置

项目位于陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村，占地面积 1933m²，项目厂区西侧为办公生活区，其余为生产区。厂区范围大致为东西走向，根据项目工艺特点，自西向东依次布置生活办公区、生产区等。项目建设区与四周间距符合消防安全要求，厂内道路与生产及生活区域相连。总体布置合理，功能分区明确，生产、办公、辅助设施较为齐全。

地理坐标东经 110°8'24.74"、北纬 38°18'30.47"，海拔 759m。项目四周均为空地，西侧隔山 400 米处为西豆峪村，南侧 70 米处为沿黄公路，南侧 300 米处为黄河，区域交通便利。具体总平面布置详见附图 2。

10、环境保护目标

项目环境保护目标见表 2-5。

表 2-5 环境保护目标一览表

环境要素	敏感点的坐标		保护目标	保护内容	环境功能区	相对厂界	
	经度	纬度				方位	距离(m)
环境空气	110°38'10.993"	38°18'26.690"	西豆峪村	人群健康	二类区	W	400
声环境	/		东、西、北、南厂界	声环境	2 类区	/	
地表水	/		黄河	水质	III类区	S	300
地下水	/		区域地下水潜水层	水质	III类区	/	
生态	/		植被、林地、水土流失	/	/	/	

11、项目变动情况

依据《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）分析项目变动情况。建设项目重大变动情况分析见表 2-6。

表 2-6 建设项目重大变动情况分析

类别	环办环评函[2020]688号 污染影响类建设项目重大变动清单 (试行)	环评时期 建设内容	实际建设 内容	项目变动 情况	是否属于 重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	新建	新建	未发生变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的	700吨白酒	700吨白酒	未发生变化	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	项目无生产性废水产生	项目无生产性废水产生	未发生变化	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目	项目属于不达标	生产、处置或储	锅炉变为电	否

	生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的	区，污染物排放量未增加	存能力未增大，污染物排放量未增加	锅炉，污染物排放量减少，变化向好	
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村	陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村	未重新选址	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： (1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外） (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的 (3) 废水第一类污染物排放量增加的 (4) 其他污染物排放量增加10%及以上的	生产工艺：配料、润料-蒸煮-冷却-加曲、加水-入缸发酵-揭缸出池-装甑、蒸馏；采用传统液态发酵工艺，锅炉配备低氮燃烧器+1根15m烟囱。	生产工艺：配料、润料-蒸煮-冷却-加曲、加水-入缸发酵-揭缸出池-装甑、蒸馏；采用传统液态发酵工艺，天然气锅炉改为电锅炉。	无	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	物料在单层密闭轻钢结构原料库贮存	物料在单层密闭轻钢结构原料库贮存	污染物排放量未增加	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	锅炉烟气：锅炉配备低氮燃烧器+1根15m烟囱。 曲块、高粱破碎粉尘，经除尘器处理后，分别15m排气筒排放。 酿酒车间臭气：加强通风，酒糟日产日清。 污水处理站臭气：采用一体化密闭设备，置于地下，污泥定期清运。 厂区设置一体化污	天然气锅炉改为电锅炉。 曲块、高粱破碎粉尘，经除尘器处理后，分别15m排气筒排放。 酿酒车间臭气：加强通风，酒糟日产日清。 污水处理站臭气：采用一体化密闭设备，置于地上，污泥定期清运。 厂区设置一体化	天然气锅炉改为电锅炉，污染物排放量减少	否

	水处理站 1 座，处理规模 3m³/d，采用“预处理+AO+MBR”工艺，泡粮清洗废水、锅底水以及车间冲洗水进入厂区污水处理站处理后汇入清净下水，用于灌溉。 洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水等清净下水和预处理后污水混合，可用于灌溉。 厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。	污水处理站 1 座，处理规模分别 3m³/d，采用“预处理+AO+MBR”工艺，泡粮清洗废水、锅底水及车间冲洗水进入污水处理站处理后暂存于蓄水池，蓄水池容积为 1500m³，用于灌溉。 洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水、清净下水和预处理后污水混合，可用于灌溉。 厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。		
9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	废水全部综合利用，不外排	废水全部综合利用，不外排	废水排放无变化	否
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的	无废气主要排放口	废气无主要排放口	污染物排放量未增加	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	采取选用低噪声设备、基础减振、风机消声、厂房隔声等措施	采取选用低噪声设备、基础减振、风机消声、厂房隔声等措施	无变化，无不利影响加重	否
	厂区全部硬化	厂区全部硬化		
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	除尘器产生的除尘灰和丢糟一起外售；酿酒丢糟外售给神木市和晟农民专业合作社；包装废料外售给废物回收部门；纯水制备的反渗透膜和废布袋由厂家定期回	除尘器产生的除尘灰和丢糟一起外售；酿酒丢糟外售给神木市和晟农民专业合作社；包装废料外售给废物回收部门；纯水制备的反渗透膜和废布袋由厂家定期回	无变化，无不利影响	否

		收；污水处理站污泥外售堆肥。	袋由厂家定期回收；污水处理站污泥外售堆肥。		
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	设置一座 300m ³ 消防废水池	设置一座 300m ³ 消防废水池	无变化	否

根据上表，本项目建设性质、地点、生产工艺、生产规模及平面布置等均未发生变动，由于项目地尚未铺设天然气管道，建设单位在实际建设过程中将天然气锅炉改为电锅炉，电锅炉为清洁能源，变更后，不会对废气污染物排放量有所增加。项目其他建设情况与环评及其批复一致，故判定本项目不属于《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）中重大变更范畴，可以纳入本次项目竣工环境保护验收管理。

辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-6。

表 2-6 主要原辅材料及能源消耗

序号	原料名称	实际年用量	备注
	白酒生产线		
1	高粱	429t/a	神木市万镇镇周边
2	大曲	86t/a	
3	糠壳	129t/a	
4	白酒包装线		
4.1	酒瓶（500ml 瓶）	40 万个	市场外购
4.2	酒盒（1 瓶/盒）	40 万个	
4.3	酒箱（4 盒/箱）	10 万个	
5	电	1.5 万 kWh	接入区域电网
6	水	4170m³	自打水井

项目地尚未铺设天然气管道，建设单位在实际建设过程中将天然气锅炉改为电锅炉。

2、水平衡

1) 给水

项目给水设施均在一期工程中建设为能满足 700t/a 白酒的产量。新鲜水主要为纯水制备用水、泡粮清洗用水、蒸粮中焖粮喷水、车间冲洗水、循环冷却水补水、生活用水

和绿化用水。纯水主要用于锅炉用水及洗瓶补水。项目使用蒸汽来源于锅炉，主要用于加热泡粮水以及蒸粮、蒸馏用蒸汽。循环用水主要为洗瓶循环水和冷却循环水。

a.纯水制备用水：项目共设置纯水制备设备 1 套即可满足 700t/a 的产量，采用脱盐工艺，设一级反渗透膜制水能力为 $0.7\text{m}^3/\text{h}$ ，日运行 24h。项目制备纯水用于锅炉补水及洗瓶用水。纯水制备用新鲜水量为 $5.6\text{m}^3/\text{d}$ （一期）。锅炉用水：项目锅炉按日运行 10h 计，用水量为 $4.5\text{m}^3/\text{d}$ （一期），使用纯水。

b.生产工艺用水：项目生产工艺用水节点主要包括泡粮清洗、蒸粮及蒸馏。其中加热泡粮水使用锅炉蒸汽 $0.6\text{t}/\text{d}$ （一期），泡粮清洗用新鲜水量 $2.6\text{m}^3/\text{d}$ （一期），蒸粮使用锅炉蒸汽 $2.9\text{t}/\text{d}$ （一期），其中焖粮喷水用新鲜水量 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ （一期），蒸馏使用锅炉蒸汽 $0.5\text{t}/\text{d}$ （一期）。

c.洗瓶用水：项目洗瓶用水量为 $0.7\text{m}^3/\text{d}$ （一期），包括纯水补水 $0.3\text{m}^3/\text{d}$ （一期），循环水量 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ （一期）。

d.车间冲洗水：项目酿酒车间清洁冲洗水量为 $1.5\text{m}^3/\text{d}$ ，为新鲜水。

e.冷却循环补水：项目冷却循环用水量为 $50\text{m}^3/\text{d}$ ，其中循环水量为 $47.5\text{m}^3/\text{d}$ ，每日补水量为 $2.5\text{m}^3/\text{d}$ 。

f.本项目工作人员 20 人，生产区设水厕 1 座，污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥；根据陕西省《行业用水定额》（DB61/T943-2020），用水量 $65\text{L}/(\text{人}\cdot\text{天})$ ，则职工生活用水量为 $1.3\text{m}^3/\text{d}$ 。项目员工均为西豆峪村村民，故不提供食宿，不产生餐饮废水，生活污水产生系数按照 0.8m^3 计，则生活污水产生量为 $1.04\text{m}^3/\text{d}$ 。

g.绿化用水量约为 $0.3\text{m}^3/\text{d}$ （ $60\text{m}^3/\text{a}$ ），考虑季节因素按 200 天计。

2) 排水

项目给排水设施均在一期工程中建设为能满足 700t/a 白酒的产量。排水采取“清污分流”的排水制度。拟建工程废水主要包括纯水制备排水、锅炉排污水、蒸汽加热泡粮水的冷凝水、泡粮清洗废水、蒸粮及蒸酒锅底水、洗瓶废水、车间冲洗废水及生活污水。

工程废水产生量分别为纯水制备排水 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ 、锅炉一期排污水 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ 、加热泡粮水的蒸汽冷凝水 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ 、泡粮清洗废水 $1.5\text{m}^3/\text{d}$ 、锅底水 $0.7\text{m}^3/\text{d}$ 、洗瓶废水 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ 、车间冲洗废水 $1.2\text{m}^3/\text{d}$ 及生活污水 $1.04\text{m}^3/\text{d}$ 。

生产废水经污水处理站处理后，用于周围农田灌溉；生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。

项目给排水水量平衡图见图 2-1。

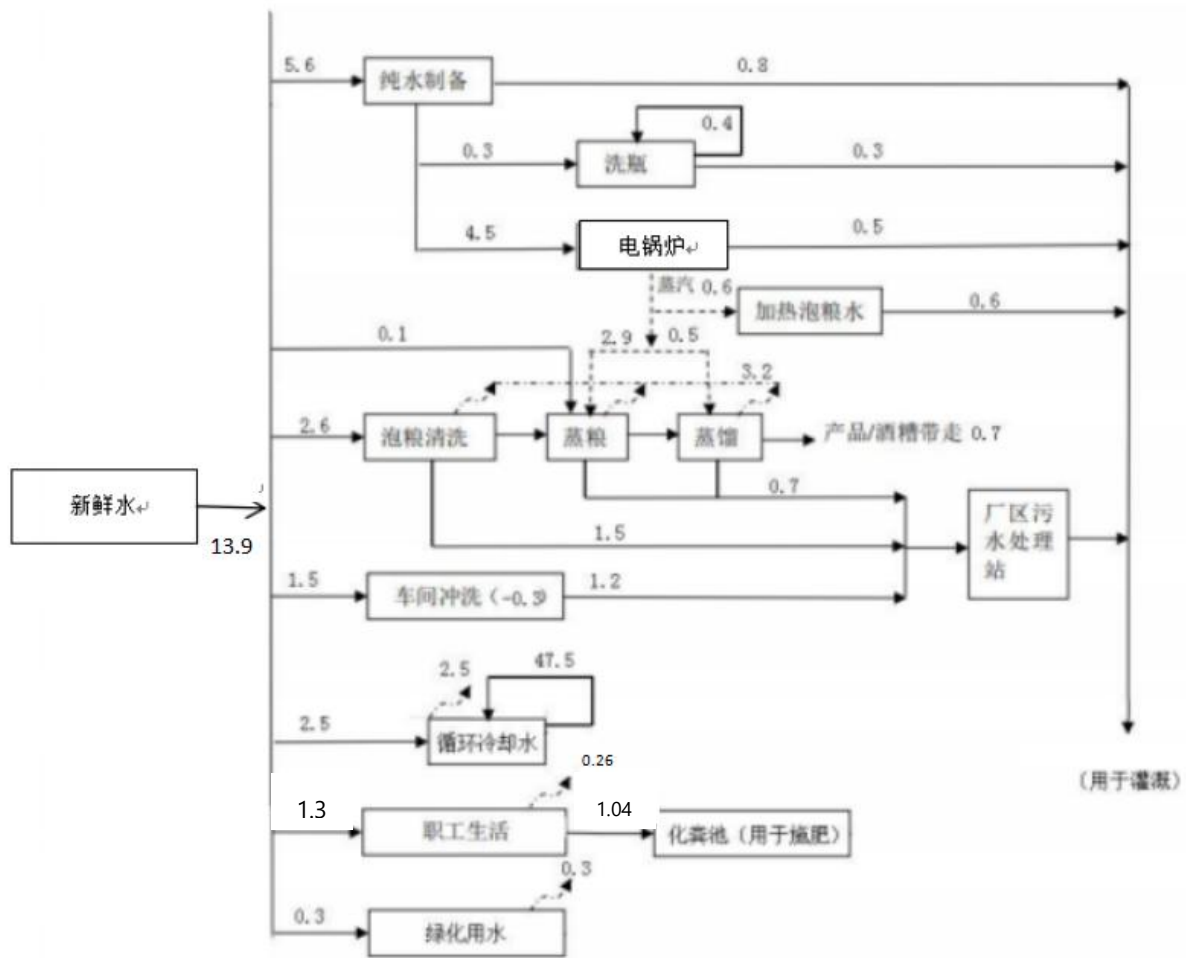


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m³/d)

主要工艺流程及产物环节 (附处理工艺流程图, 标出产污节点):

1、工艺流程:

本工程以高粱、大曲、糠壳为主要原料生产清香型白酒, 工艺流程主要包括泡粮、蒸粮、摊晾、下曲、糖化、发酵、蒸馏摘酒、贮存陈化等, 其中用热节点包括泡粮、蒸粮、蒸馏摘酒。本工程具体工艺流程如下:

(1) 原料入场

项目外购符合要求的高粱、大曲、糠壳, 经过计量贮存于原料库内; 原辅料按种类分类堆存, 高粱和曲块在使用前需进行破碎。

(2) 泡粮

泡粮的作用是使粮食吸水膨胀, 使淀粉结构松弛, 为蒸粮糊化创造条件。将高

梁加入淘粮池内，加入 75~85℃热水进行浸泡。浸泡时间冬季约为 18h，夏季约为 15h。浸泡过程中不宜对原料进行搅动。泡粮后水分全部进入粮食，后用清水漂洗粮食 1 遍。泡粮后每 100kg 粮食增重至 160~170kg，转入下一工序。泡粮及清洗采用新鲜水，泡粮水以锅炉蒸汽进行加热。

本工序主要污染源包括蒸汽加热泡粮水产生的冷凝水 W1，泡粮水加热在锅炉房内进行，产生的冷凝水与锅炉排污水一并排出；漂洗粮食废水 W2，泡粮及清洗在酿酒车间进行。

（3）蒸粮

①初蒸

待完成泡粮后，采用蒸锅（甑）进行蒸粮。首先进行装甑。糠壳作为辅料，为固态发酵的填充料，具有透气性和吸水性，起到稀释、填充和提香的作用，使微生物厌氧发酵的同时，其间存在的微量氧气，为好氧微生物生产香味物质提供了条件。先在甑算上铺一层辅料，后将泡好的粮食中拌入约 15%的辅料均匀装甑，结束后刮平粮面，打开蒸汽进气阀，使其上汽均匀，待蒸汽充满蒸锅并溢出时加盖开始计时，进行初蒸。初蒸可使粮食粒骤然膨胀和淀粉细胞破裂，使其可以在后续蒸粮工序充分吸收水分并糊化。

②焖水

初蒸完成后，进行翻拌打抄，后转入焖水（即焖粮,可使粮食充分吸水,以使其在复蒸时进行良好糊化），在粮食表面喷洒少量新鲜水,使其保持湿润即可粮食品温保持在 65~75℃，焖水时间冬季为 30~45min 夏季为 25~35min。达到要求后掺入米糠，用量为投粮量的 3%~4%，在甑内翻拌均匀，刮平粮面，进行复蒸。

③复蒸

复蒸时汽要足，通过焖水及复蒸，粮食中淀粉吸水而产生膨化现象，随着蒸料温度的不断上升，淀粉颗粒的体积逐渐增大，当增大到一定程度后，促使各巨大分子间的联系消弱达到颗粒解体的程度，称为糊化。淀粉通过糊化，变成可溶性淀粉和糖，同时糊化能将附着在原料的微生物灭杀。

④再一次焖水及复蒸

第一次复蒸结束后，进行打抄，后再一次进行焖水及复蒸。此次复蒸结束后，每 100kg 粮食增重至 250kg 左右，熟粮水分含量约为 60%。本工序主要污染源为蒸锅锅底水 W3。

（4）摊晾、下曲

将熟料移入凉床，迅速摊平，薄厚一致，使用风干机进行降温，待品温降至 20℃时下曲并翻拌均匀。晾床操作必须在 60min 内完成，以减少杂菌感染。本工序主要污染源为风干机产生的噪声 N2。

（5）糖化

糖化在糖化箱内完成，主要为进行菌种的富集培养。

入箱：在糖化箱内先铺一层干燥的糠壳，将熟粮作为陪菌糟装入糖化箱内，在其上覆配糟，投粮量与配糟比例约为 1：0.5。配糟为上一次酿酒蒸馏后留置的母糟。

出箱：夏季经过 24h~28h，品温升至 36~38℃，冬季经过 28h~30，品温升至 1534~36℃时，即可出箱。出箱感官要求为：有清淡的蜜甜香气，指压粮食柔软有明显的水解液，口尝微酸甜。

（6）发酵

出箱后即可入发酵缸进行发酵，酒糟入窖池后用薄膜密封。在整个发酵过程温度控制为 35~38℃。夏季发酵期为 30-35d，冬季发酵期为 40d。

本工序主要污染源为发酵过程中产生的臭气 G1。

（7）蒸馏摘酒

发酵后形成酒醅即可蒸酒摘酒。首先进行上甑操作，按照轻撒匀铺、探气上甑的方式，保证糟醅蓬松的同时，使蒸汽上升速度和上料速度保持一定的配合。上甑操作过程主要是保证酒醅里的酒精及香味物质均匀的自下而上蒸发出来，亦进行香味物质的溶解和拖带，酒醅不宜压得过紧，不利于蒸馏，容易造成蒸馏不干净，造成产量、质量的下降。

上甑完成后，进行小汽蒸馏，保证酒醅中的乙醇在蒸锅内自上而下地经过每粒酒醅，延长溶解香味物质的时间，带出更多香味物质溶于酒中。蒸锅与冷却器相连，蒸馏产生的蒸汽经冷却形成酒。流酒时要控制好流酒速度，每甑按投料量的 0.1%-0.2%接取酒头，过花截尾，入库酒精度不低于 52%vol。酒入不锈钢储罐暂存。酒糟部分留存作为下次制酒配糟使用：部分为丢糟，作为饲料外售当地养殖户，酒糟日产日清。

本工序主要污染源包括蒸酒及酒糟堆存过程产生的臭气 G1，蒸锅锅底水 W3、酒头酒尾 W4，丢糟 S1。

（8）贮存陈化

新酒转入储酒陶罐进行贮存陈化。白酒陈化过程主要是醇、醛氧化，酯水解变酸和

易挥发物减少的一个协同作用过程。经 2 年陈化后，酒香更加柔和、醇厚，香气更凝固。

（9）灌装、包装

经陈化后的酒装入不锈钢储罐进行灌装，灌装前采用纯水对酒瓶进行清洗。项目外购新制毛瓶（空瓶），采用全自动洗瓶机对毛瓶进行流水线清洗，洗瓶水循环利用，定期排水，纯水补水量按 0.2L/瓶计，补水量约为 0.9m³/d。洗瓶后以包装生产线进行灌装、包装成箱，入成品库。

本工序主要污染原为洗瓶废水 W5，洗瓶工序噪声 N2 以及包装生产线运行时产生的噪声 N2，包装废料废纸盒等 S2。

（10）工艺加热

本工程生产中所用热水由锅炉蒸汽加热制得，蒸粮、蒸酒采用锅炉蒸汽直接加热进行。

锅炉运行过程中产生的污染源主要包括锅炉烟气 G2，纯水制备排水 W6、锅炉排污水 W7、纯水制备噪声 N3、风机运行噪声 N4、纯水制备废反渗透膜 S3。

项目工艺流程及产排污环节如下图 2-2。

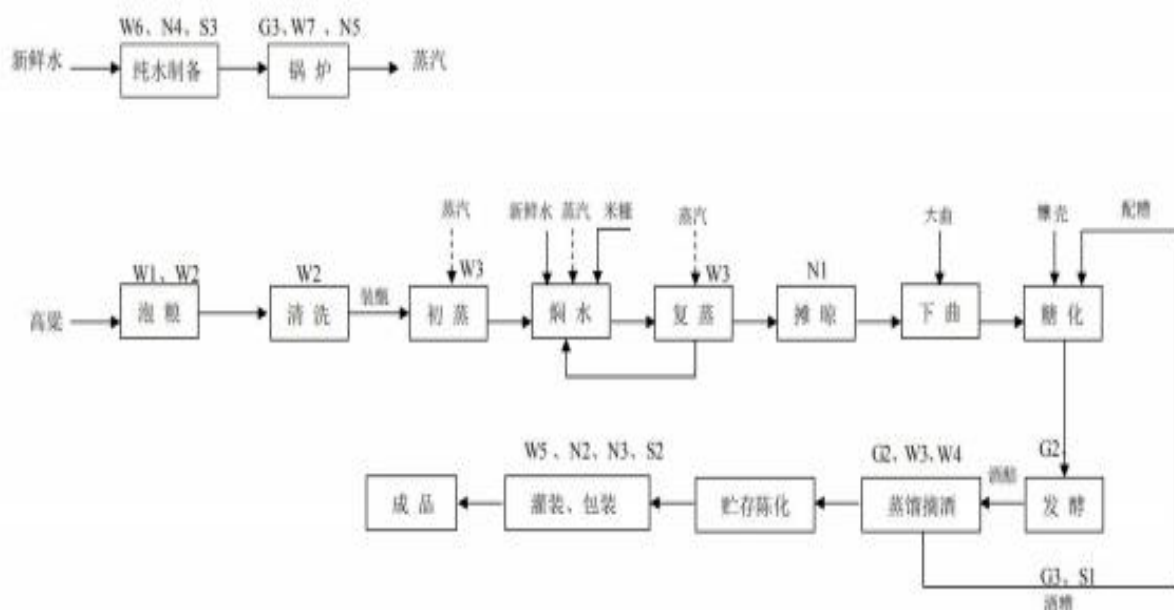


图 2-2 项目工艺及产污环节图

2、主要产排污环节

（1）废气

项目大气污染源主要包括有组织污染源及无组织污染源，有组织污染源主要为破碎粉尘，无组织污染源主要为厂区无组织臭气。

(2) 废水

项目废水主要包括纯水制备排水、蒸汽加热泡粮水的冷凝水、泡粮清洗废水、蒸粮及蒸酒锅底水、洗瓶废水、车间冲洗废水及生活污水。根据废水性质的不同，项目实行清污分流的原则。

(3) 噪声

项目主要噪声源为风干机、纯水制备设备、洗瓶工序、包装生产线、锅炉、风机、泵类等，通过类比调查，各噪声级在 75~105dB (A) 之间，项目采取设备入室、厂房隔声等措施控制噪声。各噪声源情况见下表 2-7。

表 2-7 主要噪声源统计

噪声源位置	声源名称	治理前声压级 dB (A)	治理措施	治理后声压级 (车间外 1m) dB (A)
酿酒车间	风干机	75	采取合理布局、设备入室、 厂房隔声等措施	60
	洗瓶工序	70		
	包装生产线	75		
	风机	95		
污水处理站	泵类	85		55
锅炉房	纯水制备	80		65
	锅炉风机	95		
	锅炉排气口	105		
	泵类	95		
破碎车间	高粱粉碎机	105		76
	区块粉碎机	105		

(4) 固废

项目固体废物主要包括酿酒丢糟、包装工序产生的包装废料废纸盒、纯水制备系统废反渗透膜、厂区污水处理系统污泥、废布袋、除尘灰、生活垃圾等，均为一般固体废物。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废气

项目大气污染源主要包括有组织污染源及无组织污染源，有组织污染源主要为破碎粉尘和锅炉烟气，无组织污染源主要为厂区无组织臭气。

①破碎粉尘：本项目需破碎原料为高粱和曲块，原料破碎时会产生一些粉尘，碎机均设布袋除尘器，废气经处理后，由 15m 高排气筒排放，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中颗粒物限值要求（ $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

②酿酒车间异味：项目酿酒过程中，发酵、蒸馏以及酒糟暂存等工序会产生各种醚、醇类物质其挥发会产生微甜、带有粮食清香的异味，其易扩散、不持久。本项目采取酿酒车间屋顶设排气口排气通风的措施，以防止酿酒车间内异味聚集。

③无组织臭气：项目厂区无组织臭气主要来源于酒糟堆存及污水处理站。

项目设置酒糟暂存间，采取酒糟密闭储存、日产日清等措施；并在酒糟暂存间内设置冰柜作为丢糟外售不畅时的暂存应急措施，可储存至少 4 天产生的酿酒丢糟，使其保持新鲜，防止其继续发酵产生臭气。若丢糟持续外售不畅，冰柜已储满时，则停止蒸酒待丢糟全部处理后方能恢复生产。

项目污水处理站处理废水及产生的污泥会散发出恶臭气体，污水处理站采用一体化密闭设备，臭气以无组织形式逸散，采取污水处理设备置于地上，污泥定期清运，并加强绿化，以减轻污水处理站无组织臭气对周围环境的影响。

（2）无组织废气

项目无组织废气主要包括酿酒车间及污水处理站的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度采取车间通风、酒糟密闭储存日产日清、污水处理站一体化密闭、定期清运污泥等措施处理后，对项目周围环境空气影响较小。

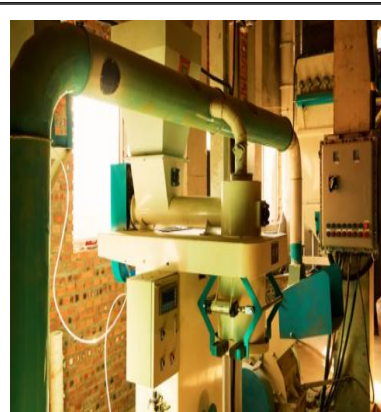
废气治理措施图



白酒生产车间



布袋除尘器



除尘器



原粮加工车间



蒸馏车间



电锅炉

2、废水

废水主要包括纯水制备排水、锅炉排污水、蒸汽加热泡粮水的冷凝水、泡粮清洗废水、蒸粮及蒸酒锅底水、洗瓶废水、车间冲洗废水、初期雨水及生活污水。根据废水性质的不同，项目实行清污分流的原则。

(1) 厂区设置一体化污水处理站 1 座, 处理规模分别 $3\text{m}^3/\text{d}$, 采用“预处理+AO+MBR”工艺, 泡粮清洗废水、锅底水及车间冲洗水进入污水处理站处理后汇入清净下水, 用于灌溉。

(2) 洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水等清净下水和预处理后污水混合, 可用于灌溉。

(3) 厂区设水厕一座, 生活污水排入化粪池, 定期清掏用于农田施肥。

废水治理措施图



污水处理设备



化粪池



厕所

3、噪声

项目主要噪声源为风干机、纯水制备设备、洗瓶工序、包装生产线、锅炉、风机、泵类等，项目采取设备入室、厂房隔声等措施控制噪声。

4、固体废物

(1) 酿酒丢糟（一般固体废物代码：151-999-39）统一收集后用作饲料外售周围养殖户。

(2) 包装废料（一般固体废物代码：223-001-04）统一收集后外售废品回收单位。

(3) 纯水制备系统废反渗透膜（一般固体废物代码：900-999-99）由厂家回收。

(4) 厂区污水处理站污泥（一般固体废物代码：462-001-62）外售用于堆肥；

(5) 除尘器废布袋及除尘灰（一般固体废物代码：900-999-66）由厂家定期收回；

(6) 生活垃圾：定期交环卫部门处理。

5、生态环境

项目所在地植被生长稀少，气候干燥，水土流失严重，自然生态环境十分脆弱。环境绿化有利于保持水土，防沙固尘，净化空气，降低噪声，改善局部生态环境，是一项重要的环境保护措施，所以建设项目应将绿化措施与防尘、降噪和场区环境美化有机的结合起来，在场区的道路两侧应因地制宜，进行绿化，绿化树种建议选择一些抗粉尘污染较强的榆树、刺槐等。厂区内预留绿化面积为 150m²，为厂区总面积的 7.76%。

厂区绿化图



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

1、建设项目环境影响报告表主要结论

1.1 项目概况

项目名称：神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期

建设单位：神木市秦谊酒业有限公司

建设性质：新建

项目投资：项目总投资 830 万元，其中环保投资 103 万元，占总投资的 12.4%。

建设地点：项目位于神木市万镇镇西豆峪村，厂址中心地理坐标为东经 110°38'24.741"，北纬 38°18'30.467"，海拔 759m。

工程规模：700 吨/年白酒生产线一期以及附属设施，项目分期建设，一期 200 吨，二期 500 吨。厂房等建筑和部分设备一次性建成，部分设备根据两期工程。

1.2 项目政策符合性

（1）与产业政策的符合性

对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类、淘汰类项目。因此本项目建设符合国家产业政策。

2020 年 3 月 18 日，神木市发展和改革委员会对项目进行备案，备案代码：2020-610821-15-03-035284。

（2）选址的环境可行性分析

项目位于神木市万镇镇西豆峪村，项目所在区域交通方便，区域内原料来源可靠有保障。根据榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告可知，项目周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化遗产和自然遗产地、饮用水源保护区及文物保护单位等敏感目标。根据《神木县矿产资源规划》及《神木重点采煤县规划矿井分布》，项目所在地在矿产资源规划开采范围之外（地下无煤炭资源或无开采价值）。周边环境对项目的建设及运行制约因素较少。项目在落实各项环保措施后，废气均可达标排放；生产废水预处理后总排放口污水各项污染物浓度须符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）的相关浓度限值，排入神木市和晟农民专业合作社蓄水池，生活污水排入化粪池定期清掏用于农田施肥，不会对区域水环境产生影响；厂界噪声排放符合工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求；固体废物均合理处置。在项目采取完善的环保

措施后，对环境影响较小。因此，项目选址可行。

1.3 污染防治措施

1.3.1 废气

项目大气污染源主要包括有组织污染源及无组织污染源，有组织污染源主要为破碎粉尘，无组织污染源主要为厂区无组织臭气。

（1）有组织废气

①破碎粉尘：本项目需破碎原料为高粱和曲块，原料破碎时会产生一些粉尘，碎机均设布袋除尘器，废气经处理后，由 15m 高排气筒排放，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中颗粒物限值要求（ $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

②酿酒车间异味：项目酿酒过程中，发酵、蒸馏以及酒糟暂存等工序会产生各种醚、醇类物质其挥发会产生微甜、带有粮食清香的异味，其易扩散、不持久。本项目采取酿酒车间屋顶设排气口排气通风的措施，以防止酿酒车间内异味聚集。

③无组织臭气：项目厂区无组织臭气主要来源于酒糟堆存及污水处理站。

项目设置酒糟暂存间，采取酒糟密闭储存、日产日清等措施；并在酒糟暂存间内设置冰柜作为丢糟外售不畅时的暂存应急措施，存储量达 15 以上，可储存至少 4 天产生的酿酒丢糟，使其保持新鲜，防止其继续发酵产生臭气。若丢糟持续外售不畅，冰柜已储满时，则停止蒸酒待丢糟全部处理后方能恢复生产。

项目污水处理站处理废水及产生的污泥会散发出恶臭气体，污水处理站采用一体化密闭设备，臭气以无组织形式逸散，采取污水处理设备置于地下，污泥定期清运，并加强绿化，以减轻污水处理站无组织臭气对周围环境的影响。

（2）无组织废气

项目无组织废气主要包括酿酒车间及污水处理站的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度采取车间通风、酒糟密闭储存日产日清、污水处理站一体化密闭、定期清运污泥等措施处理后，对项目周围环境空气影响较小。

1.3.2、废水

废水主要包括纯水制备排水、锅炉排污水、蒸汽加热泡粮水的冷凝水、泡粮清洗废水、蒸粮及蒸酒锅底水、洗瓶废水、车间冲洗废水、初期雨水及生活污水。根据废水性质的不同，项目实行清污分流的原则。

（1）厂区设置一体化污水处理站 1 座，处理规模分别 $3\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“预处理+AO+MBR”

工艺，泡粮清洗废水、锅底水及车间冲洗水进入污水处理站处理后汇入清净下水，用于灌溉。

(2) 洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水等清净下水和预处理后污水混合，可用于灌溉。

(3) 厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。

1.3.3、噪声

项目主要噪声源为风干机、纯水制备设备、洗瓶工序、包装生产线、锅炉、风机、泵类等，通过类比调查，各噪声级在 75~105dB (A) 之间，项目采取设备入室、厂房隔声等措施控制噪声。

1.3.4、固体废物

(1) 酿酒丢糟（一般固体废物代码：151-999-39 统一收集后用作饲料外售周围养殖户。

(2) 包装废料（一般固体废物代码：223-001-04）统一收集后外售废品回收单位。

(3) 纯水制备系统废反渗透膜（一般固体废物代码：900-999-99）由厂家回收。

(4) 厂区污水处理站污泥（一般固体废物代码：462-001-62）外售用于堆肥；

(5) 除尘器废布袋及除尘灰（一般固体废物代码：900-999-66）由厂家定期收回；

(6) 生活垃圾：定期交环卫部门处理。

1.4 总结论

神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期项目符合国家产业政策，符合规划环评要求，选址合理。项目在采取可研及环评报告提出的各项污染防治措施后，项目各污染物可实现达标排放，对环境影响较小。从满足环境质量目标要求的角度分析，本项目建设是可行的。

2、审批部门审批决定

榆林市生态环境局神木分局于 2021 年 7 月 14 日以神环发[2021]262 号文对《神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期环境影响报告表》进行了批复，批复如下：

一、神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期位于神木市万镇镇西豆峪村。项目分期建设，一期 200 吨，二期 500 吨，主要建设内容包括发酵车间、蒸馏车间、包装车间、酒窖、原料库、成品库等，配套设置展销厅、检验检测室。项目总投资 830 万元，其中环保投资 103 万元，占项目总投资的 12.4%。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施要求后，项目建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制。项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护和污染防治措施可作为工程实施的依据。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境保护管理工作，采取切实有效措施，严格控制施工扬尘、噪声、废水及固废对周围环境的影响。

（二）项目生产供热采用天然气锅炉，锅炉烟气经低氮燃烧器处理后由 15 米高排气筒排放。曲块、高粱破碎粉尘经布袋除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。酿酒车间加强通风，酒糟日产日清，确保厂界污染物达标排放。

（三）严格执行各项污废水综合利用措施，利用不畅时应采取停产或限产措施。

（四）加强噪声处理设施的运行管理，，采取必要的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达标排放。

（五）严格按照相关法律法规规范管理和处置危险废物及其它固体废物。

（六）项目污染物排放总量 SO₂: 0.048t/a、NO_x: 0.073t/a、COD: 0.276t/a、NH₃-N: 0.001t/a 在项目投产前交易取得。

（七）项目建成运营后，你公司应定期对污染源及厂界环境状况进行例行监测，发现问题及时上报并积极整改落实，保证环境保护工作顺利进行，同时内部建立规范的环保管理制度，认真贯彻落实。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护"三同时"制度，落实各项环境保护措施。项目建成后，建设单位必须按规定程序进行竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入运行。

四、建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的的环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起，如超过五年，方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

表 4-1 环评批复落实情况对应表

类别	环评及要求	环评批复要求	实际建设情况	落实情况
废气	项目生产供热采用天然气锅炉，锅炉烟气经低氮燃烧器处理后由 15 米高排气筒排放。曲块、高粱破碎粉尘经布袋除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。酿酒车间加强通风，酒糟日产日清，确保厂界污染物达标排放。	项目生产供热采用天然气锅炉，锅炉烟气经低氮燃烧器处理后由 15 米高排气筒排放。曲块、高粱破碎粉尘经布袋除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。酿酒车间加强通风，酒糟日产日清，确保厂界污染物达标排放。	天然气锅炉改成电锅炉，设 1 台 1t/h 电锅炉（WDR1-0.8）。酿酒车间臭气：加强通风，酒糟日产日清。污水处理站臭气：采用一体化密闭设备，置于地下，污泥定期清运。	已落实
废水	厂区设置一体化污水处理站 1 座，处理规模 3m ³ /d，采用“预处理+AO+MBR”工艺，泡粮清洗废水、锅底水以及车间冲洗水进入厂区污水处理站处理后汇入清净下水，用于灌溉。洗瓶废水、锅炉排污水、泡粮冷凝水等清净下水和预处理后污水混合，可用于灌溉。厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。	严格执行各项污废水综合利用措施，利用不畅时应采取停产或限产措施。	洗瓶废水、锅炉排污水、冷凝水等清净下水和预处理后污水混合，可用于灌溉。厂区设水厕一座，生活污水排入化粪池，定期清掏用于农田施肥。一体化污水处理站 1 座，处理规模分别 3m ³ /d，采用“预处理+AO+MBR”工艺，泡粮清洗废水、锅底水及车间冲洗水进入污水处理站处理后汇入清净下水，用于灌溉。	已落实
噪声	加强噪声处理设施的运行管理，采取必要的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达标排放。	加强噪声处理设施的运行管理，，采取必要的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达标排放。	选用低噪声设备，采取基础减振和厂房隔声降低噪声排放。	已落实
固体废物	除尘器产生的除尘灰和丢糟一起外	严格按照相关法律法规规范管理和处置危险废物及其它固体废物。	除尘器产生的除尘灰和丢糟一起外售。	已落实

	售；酿酒丢糟外售给神木市和晟农民专业合作社；包装废料外售给废物回收部门；纯水制备的反渗透膜和废布袋由厂家定期回收；污水处理站污泥外售堆肥生活垃圾经收集后定期送环卫部门处理，生活垃圾经收集后定期送环卫部门处理		酿酒丢糟外售给神木市和晟农民专业合作社。 包装废料外售给废物回收部门。 纯水制备的反渗透膜和废布袋由厂家定期回收。 污水处理站污泥外售堆肥生活垃圾经收集后定期送环卫部门处理。 生活垃圾经收集后定期送环卫部门处理。	
--	---	--	--	--

表五

验收监测质量保证及质量控制					
1、监测分析方法					
表 5-1 监测分析方法及主要仪器					
类别	项目	分析方法/依据	主要仪器名称型号	检出限/最低检出浓度	分析人员
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995 及修改单	ESJ182-4 十万分电子天平 (E-A-2018-020) NVN-800 智能型低浓度称量恒温恒湿箱(E-A-2018-070)	0.001mg/m ³	郭龙
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (W-J-2022-001)AWA6221B 声校准器(E-A-2018-038)	—	杜厅 杨彦娥
无组织废气	硫化氢	硫化氢亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)	N2S 可见分光光度计 (E-A-2018-051)	0.007 μg/ml	杨丽媛
	氨	环境空气和废气氨的测定	N2S 可见分光光度计	0.01mg/m ³	高咪

		纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	(E-A-2018-051)		
	臭气 浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	—	—	陕西得天节能环保检测有限公司
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	ESJ182-4 十万分电子天平 (E-A-2018-020)NVN-800 智能 型低浓度称量恒温恒湿箱 (E-A-2018-070) 崂应 3012H 型自动烟尘(气) 测试仪(新 08 代) (E-A-2021-006)	1.0mg/m ³	郭龙
废水	pH	水质 pH 值的测定电极 法 HJ1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 (E-A-2021-012) (有效期 2023.03.31)	—	杨玉科 杜厅
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989	101-3ABS 电热鼓风干燥箱 (E-A-2018-025) (有效期: 2023.04.07) CP214 万分电子天平 (E-A-2018-018) (有效期: 2023.04.07)	—	郭香 高咪
	化学需氧 量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	50mL 聚四氟滴定管 (E-HC-2020-006) (有效期: 2024.10.19)	4mg/L	李鹏
	五日生化 需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接 种法 HJ505-2009	SPX-150 生化霉菌培养 箱 (E-A-2018-006) (有效期: 2023.04.07) JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (E-A-2018-083) (有效期: 2023.05.30)	0.5mg/L	李鹏
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂 分光光度法 HJ535-2009	L5 紫外可见分光光度计 (E-A-2022-001) (有效期: 2023.04.07)	0.025mg/L	侯国梅
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	L5 紫外可见分光光度计 (E-A-2022-001) (有效期: 2023.04.07)	0.05mg/L	贺东东
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分 光光度法 GB11893-1989	L5 紫外可见分光光度计 (E-A-2022-001) (有效期: 2023.04.07)	0.01mg/L	贺东东
	色度	水质色度的测定稀释倍数 法 HJ1182-2021	—	2倍	李鹏

2、质量保证与质量控制措施

(1) 人员资质

环境监测人员了解国家有关环境保护方面的政策、法规，具备所从事专业的基础理

论知识和实际操作技能，具备计量法和计量学的基本知识。按照《环境检测人员合格证制度》等有关规定，对承担监测工作的人员进行了岗前培训，经上级主管部门考核合格，颁发合格证后，持证上岗。

(2) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测质量保证和质量控制按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T194-2005)的相关要求进行。

1) 优先采用了国标、行标监测分析方法，监测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。

23) 监测数据和技术报告执行三级审核制度。

(3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测质量保证和质量控制按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求进行。

1) 优先采用了国标监测分析方法，监测采样与测试人员均经国家考核合格并持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。

2) 测量时传声器加设了防风罩。

3) 测量时无雨雪、无雷电，测量时风速小于 5m/s，天气条件满足监测要求。

4) 监测数据和技术报告执行三级审核制度。

5) 测试分析质量保证和质量控制。

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，满足要求。

(4) 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

本项目验收监测分析所用仪器校准结果表见表 5-2。

表 5-2 仪器校准结果表一览表

校准日期	校准仪器型号	仪器编号	被校准仪器型号	仪器编号	理论流量 (L/min)	校准流量	
						测量前 (L/min)	测量后 (L/min)
2022.07.31- 2022.08.03	崂应 8040 型智能高精度综合标准仪	E-A-2021-009	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E-A-2018-089	20	20.4	20.2
					30	30.2	29.8
					40	39.7	39.9
校准日期	校准仪器型号	仪器编号	标气编号	校准项目	标气浓度 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	
						测前	测后
2022.08.02- 2022.08.03	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E-A-2018-089	2101401134	NO	45	44.7	44.9
			98701049	SO ₂	41.4	41.2	41.3
			98701019	O ₂	21.0%	20.8%	20.9%

表 5-3 废水质控一览表

平行样

监测项目	样品个数 (个)	平行样样品个数 (个)	相对偏差 (%)	合格率 (%)
色度	2	2	0/0	100
化学需氧量	2	1	2.36	100
总氮	2	1	0.28	100
总磷	2	1	0.53	100

标准样品

监测项目	标准物质编号	测定值 (mg/L)	标样值 (mg/L)	是否合格
总氮	BWN005	4.27	4.29±0.17	合格
总磷	BW2039108	0.205	0.203±0.010	合格

氨氮	BW2005161	1.54	1.52±0.07	合格
----	-----------	------	-----------	----

曲线中间校正点

监测项目	测定值	校正值	相对偏差（%）	是否合格
总氮	10.200μg	10.0μg	2.00	合格
总磷	10.028μg	10.0μg	0.28	合格

平行样

监测项目	样品个数（个）	平行样样品个数（个）	相对偏差（%）	合格率（%）
汞	2	1	0	100
砷	2	1	2.13	100
铅	2	1	0	100
镉	2	1	0	100

标准样品

监测项目	标准物质编号	测定值（mg/L）	标样值（mg/L）	是否合格
六价铬	BW203366	44.6/43.5	43.9±2.0	合格
硫化物	BW205544	2.28	2.28±0.13	合格

曲线中间校正点

监测项目	测定值	校正值	相对偏差（%）	是否合格
六价铬	3.94/3.89mg/L	3.00mg/L	-1.50/-2.80	合格
汞	0.291μg/L	0.300μg/L	-3.00	合格
砷	3.909μg/L	4.000μg/L	-2.28	合格
阴离子表面活性剂	51.9mg/L	50.0mg/L	3.80	合格
铅	4.3291μg/L	4.00μg/L	8.23	合格
镉	2.1227μg/L	2.00μg/L	6.14	合格
硫化物	9.90μg	10.0μg	-1.00	合格

表六

验收监测内容

1、有组织废气监测

(1) 监测点位：粮食破碎车间废气排放口

监测项目：颗粒物

监测频次：监测 2 天，每天 3 次

(2) 监测点位：曲块破碎间废气排放口

监测项目：颗粒物

监测频次：监测 2 天，每天 3 次

2、无组织废气监测

监测点位：1#厂界上风向、2#厂界下风向、3#厂界下风向、4#厂界下风向

监测项目：总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度

监测频次：监测 2 天，每天监测 3 次

3、噪声监测

监测点位：1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、4#厂界北

监测项目：等效连续 A 声级，LeqdB(A)

监测频次：监测 2 天，每天昼、夜各 1 次

4、废水监测

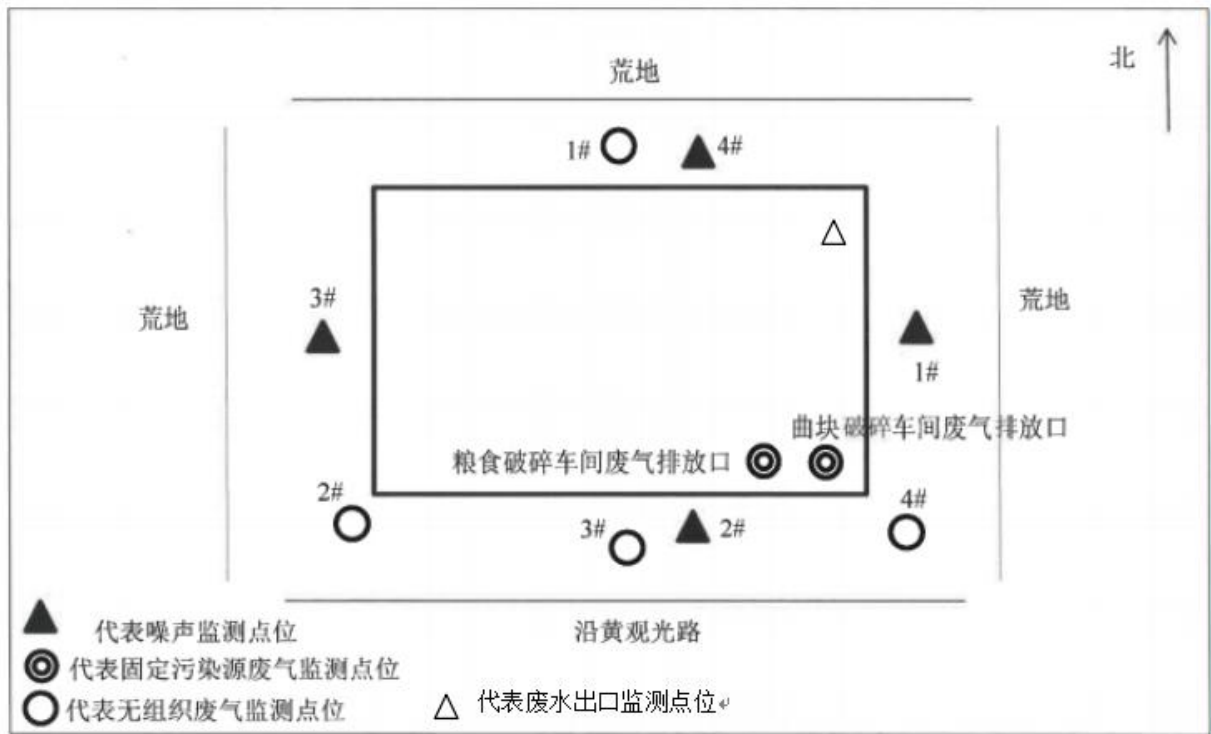
监测点位：污水处理站出水口

监测项目：pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度

监测频次：监测 2 天，每天监测 1 次

5、监测点位示意图

图6-1监测点位图



表七

验收监测期间工况记录：

陕西正盛环境检测有限公司于 2022 年 01 月 11 日-12 日对运行的环境保护设施进行了验收监测，验收监测采取注明实际监测工况与检查相结合的方法进行。

验收监测期间，本项目工况稳定、环境保护设施运行正常。见表 7-1

表 7-1 监测期间生产情况统计表

产品名称	监测时间	设计生产	实际生产	生产负荷
白酒	2022.01.11	0.67t/d	0.54t/d	80%
	2022.01.12	0.67t/d	0.54t/d	80%
注：工作 300 天年				

验收监测结果：

1、废气监测结果

1.1 无组织废气

(1) 厂界无组织废气监测结果详见表 7-3。

表 7-2 气象条件

监测日期	监测频次	气温 (0℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.01.11	第一次	-5.6	93.4	北	1.6
	第二次	-0.2	93.2	北	1.5
	第三次	1.8	93.1	北	1.4
2022.01.12	第一次	-14.7	93.7	北	1.7
	第二次	-9.1	93.5	北	1.6
	第三次	-3.8	93.3	北	1.6

表7-3厂界无组织废气监测结果单位：mg/m³

监测日期	监测点位	监测频次	总悬浮颗粒物	氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
2022.01.11	1#厂界上风向	第一次	0.183	0.06	ND0.001	<10

		第二次	0.200	0.06	ND0.001	<10
		第三次	0.192	0.06	ND0.001	<10
	2#厂界下风向	第一次	0.483	0.24	0.002	<10
		第二次	0.517	0.24	0.002	<10
		第三次	0.508	0.25	0.002	<10
	3#厂界下风向	第一次	0.475	0.24	0.002	<10
		第二次	0.500	0.24	0.002	<10
		第三次	0.533	0.24	0.002	<10
	4#厂界下风向	第一次	0.492	0.24	0.002	<10
		第二次	0.483	0.24	0.002	<10
		第三次	0.525	0.25	0.003	<10
	2022.01.12	1#厂界上风向	第一次	0.192	0.05	ND0.001
第二次			0.217	0.05	ND0.001	<10
第三次			0.208	0.05	ND0.001	<10
2#厂界下风向		第一次	0.517	0.22	0.002	<10
		第二次	0.533	0.23	0.002	<10
		第三次	0.483	0.24	0.002	<10
3#厂界下风向		第一次	0.500	0.23	0.002	<10
		第二次	0.525	0.23	0.002	<10
		第三次	0.492	0.24	0.002	<10
4#厂界下风向		第一次	0.508	0.22	0.002	<10
		第二次	0.500	0.23	0.002	<10
		第三次	0.483	0.24	0.002	<10
标准限值			1.0	1.50	0.06	<20

监测结果表明，项目厂界总悬浮颗粒物（TSP）下风向最大为 0.533mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。氨气最大为 0.25mg/m³，硫化氢最大值为 0.003mg/m³，臭气浓度<10 均满足《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93) 表 1 新改扩建标准要求。

1.2 有组织废气

有组织废气监测结果见下表 7-3

表 7-4 有组织废气监测结果

监测结果（粮食破碎车间废气排放口）				
被测设备		TBLM48 脉冲布袋除尘器	监测日期	2022.01.11
环保设施		脉冲布袋除尘器	燃料种类	—
烟囱高度（m）		3.0	监测断面截面积（m ² ）	0.0707
安装日期		2021.11	运行工况（%）	80
监测次数		第一次	第二次	第三次
标干流量（m ³ /h）		1335	1291	1290
流速（m/s）		6.4	6.2	6.1
烟道静压（kPa）		-0.06	-0.10	-0.10
烟道动压（Pa）		32	30	30
温度（℃）		27.5	28.2	27.8
含湿量（%）		1.8	1.4	1.3
颗粒物	实际排放浓度 （mg/m ³ ）	9.6	10.4	9.8
	折算排放浓度 （mg/m ³ ）	/	/	/
	排放速率（kg/h）	1.28×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²
监测日期		2022.01.12	运行工况（%）	80
监测次数		第一次	第二次	第三次
标干流量（m ³ /h）		1305	1327	1347
流速（m/s）		6.2	6.3	6.4
烟道静压（kPa）		-0.11	-0.10	-0.10
烟道动压（Pa）		30	32	32
温度（℃）		28.1	27.6	27.8
含湿量（%）		1.3	1.5	1.3
颗粒物	实际排放浓度 （mg/m ³ ）	10.1	9.7	9.8
	排放速率（kg/h）	1.32×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²
监测结果（曲块破碎间废气排放口）				

被测设备		TBLM16 脉冲布袋除尘器	监测日期	2022.01.11
环保设施		脉冲布袋除尘器	燃料种类	——
烟囱高度（m）		2.0	监测断面截面积（m ² ）	0.0314
安装日期		2021.11	运行工况（%）	80
监测次数		第一次	第二次	第三次
标干流量（m ³ /h）		1037	1029	1029
流速（m/s）		11.1	11.0	11.0
烟道静压（kPa）		-0.14	-0.13	-0.12
烟道动压（Pa）		98	97	97
温度（℃）		26.8	27.6	27.9
含湿量（%）		1.5	1.3	1.5
颗粒物	实际排放浓度 （mg/m ³ ）	8.0	7.5	7.8
	排放速率（kg/h）	8.30×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³	8.03×10 ⁻³
监测日期		2022.01.12	运行工况（%）	80
标干流量（m ³ /h）		1081	1064	1147
流速（m/s）		11.5	11.3	12.2
烟道静压（kPa）		-0.11	-0.14	-0.16
烟道动压（Pa）		106	103	120
温度（℃）		27.9	28.3	27.9
含湿量（%）		1.5	1.3	1.5
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	7.9	8.2	7.8
	排放速率（kg/h）	8.54×10 ⁻³	8.72×10 ⁻³	8.95×10 ⁻³
标准限值 mg/m ³		120		
是否达标		是	是	是
最高允许排放速率，kg/h		3.5		
是否达标		是	是	是

验收监测期间，该项目粮食破碎车间废气排放口排放颗粒物最大排放浓度为 10.4mg/m³；曲块破碎间废气排放口排放颗粒物最大排放浓度为 8.2mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

2.噪声

监测结果见下表 7-5。

表7-5厂界噪声监测结果

天气情况	晴，监测时最大风速为 1.8m/s		
声级计校准值	测后校准值(dB(A))	93.8	
	测前校准值(dB(A))	93.8	
监测结果			
监测日期	监测点位	Leq(dB(A))	
		昼间	夜间
2022.01.11	1#厂界东	50	45
	2#厂界南	52	46
	3#厂界西	46	44
	4#厂界北	43	42
2022.01.12	1#厂界东	50	44
	2#厂界南	53	48
	3#厂界西	48	44
	4#厂界北	46	41
标准限值		60	50

监测结果表明，监测期间厂界四周各监测点位昼间噪声最大值 53dB（A），夜间噪声最大值 48dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

3. 废水

监测结果见下表 7-6。

表 7-6 检测结果

监测时间	2022.10.19	2022.10.20	标准限值
监测点位	污水处理站出水口		GB5084-2021
样品描述	微黄色、有异味		
pH（无量纲）	8.1	8.0	5.5~8.5
水温（℃）	11.2	11.0	/
悬浮物（mg/L）	24	22	100
化学需氧量 （mg/L）	57	64	200
五日生化需氧	14.2	/	100

量 (mg/L)			
氨氮 (mg/L)	28.9	28.4	/
总氮 (mg/L)	35.2	35.7	/
总磷 (mg/L)	1.89	2.12	/
色度 (倍)	4 (黄色、浅色、 浑浊)	4 (黄色、浅 色、浑浊)	/

监测结果表明，污水出水口废水水质 pH8.1（无量纲）、悬浮物 24mg/L、化学需氧量 64mg/L、五日生化需氧量 14.2mg/L、氨氮 28.9mg/L、总氮 35.7mg/L、总磷 2.12mg/L、色度 4（黄色、浅色、浑浊）倍均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）限值要求。

4、固废

经验收核查，项目固体废物主要为酿酒丢糟、包装工序产生的包装废料废纸盒、纯水制备系统废反渗透膜、厂区污水处理系统污泥、废布袋、生活垃圾等，均为一般固体废物。

（1）酿酒丢糟产生量为 1000t/a，用作饲料外售周围养殖户。

（2）包装废料主要为废纸盒，产生量为 6.3t/a，外售废品回收单位。

（3）项目制水系统采用反渗透膜制备纯水，反渗透膜一般约每隔三年更换一次，产生的废反渗透膜量约为 0.03t/3a，由厂家回收。

（4）厂区污水处理站污泥产生量为 1.7t/a，外售用于堆肥；

（5）除尘器废布袋及除尘灰，高粱和曲块 37 破碎产生的除尘灰为 1.782t/a，同酒糟一起外售；废布袋产量为 0.012t/a，由厂家定期收回；

（6）生活垃圾：项目劳动定员 20 人，平均按照每人每天产生垃圾 0.5kg 计，工作日以 300 天计，则生活垃圾的产生量为 3t/a，定期交环卫部门处理。

5、生态环境验收调查结果

本项目建设占地 1933m²，项目对道路两侧，特别是生产区、办公区和厂区附近地区，应因地制宜，进行植被绿化，以起到防止水土流失，保护生态环境的作用。

根据现场调查，厂区内绿化面积为 150m²，为厂区总面积的 7.76%。

6、环境管理制度检查结果

（1）环评要求、环评批复以及“三同时”制度落实情况

2021 年 6 月建设单位委托榆林绿润城环保科技有限公司编制完成了《神木市红峪源

酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期环境影响报告表》，2021 年 10 月 14 日神木市环境保护局对该项目作出《关于神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期环境影响报告表的批复》（神环发[2021]262 号）的审批意见。项目于 2022 年取得了排污许可，许可证号为 91610821MA70CRLK6E。2022 年 8 编制完成了《神木市红峪源酒业有限公司应急预案》并向环保部门进行备案，备案号为 610881-2023-009-L。项目在开工建设前，根据有关建设项目的法律法规、委托环境影响评价单位进行了建设项目环境影响评价，并按规定完成了相关的报批手续，在项目的施工建设中能按照要求同步进行配套的环保设施，在项目试生产期间，建成的各项环保设施与主体工程同时投入了运行，运行情况正常。总体而言，本项目执行了建设项目“三同时”制度，基本做到了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

（2）环保机构设置、环境管理制度、环保设施运行及维护情况

公司成立了环境保护领导小组，以总经理为总指挥，负责厂区环境保护领导和组织工作，对该公司环境保护工作和环境保护目标全面负责。公司实行岗位责任制度，对人员在岗及交接班时的管理及操作有严格要求，将责任落实到人到岗。项目环境保护体系建设及环境保护管理规章制度不够完善，要求神木市红峪源酒业有限公司建设完善的环境保护管理体系及环境保护管理规章制度，将环境指标纳入生产计划指标，加强环境管理。该项目配套建设的环保设施基本已按设计要求完成，并投入使用。

污染防治设备等环保设施基本能够与主体工程同步运行，各设备运行状况良好，设备运行管理基本规范。

经现场调查，建设单位制定了《神木市红峪源酒业有限公司环境保护管理制度》等相关制度，验收监测期间各项环保设施运行正常、稳定、维护记录齐全，环保设备的日常维护、维修均由专人负责。

项目根据《排污许可证管理条例》、《排污许可管理办法（试行）》本项目属于登记管理，建设单位已按照相关规定取得排污许可登记回执（附件 3）。

（3）环境影响报告表中提出的监测计划落实情况

为检查落实国家和地方的各项环保法规与排放标准的执行情况，建设单位环保部门为本项目制定具体的监测计划，对项目污染源和污染物进行必要的监测，并将监测结果随时与生产情况进行对照分析，为污染源控制、修订环境监测计划和加强环境管理提供依据。监测计划可委托当地环境保护监测部门执行。项目对大气、噪声污染源的监测计

划建议见表 7-5。

表 7-5 本项目环境及污染源监测计划

污染源和监测点		污染物	监测位置	监测频率	执行标准
废气	无组织	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	厂界四周外设 3 个监测点位，上风向 1 个对照点，下风向 2 个控制点	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相关要求
	有组织	颗粒物	除尘排气筒出口共 2 个监测点	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值
噪声	生产运输设备	Leq（A）	厂界四周边界	1 次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
废水	污水总排口	pH 值、水温、SS、COD、BOD ₅ 、氟化物、硫化物、全盐量、氨氮、总氮、总磷、色度	污水处理站出水口	1 次/半年	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）的相关标准

建设单位建立了环保设施运行台帐，各项环保档案资料（如环境影响报告、环评批复、初步设计及批复等）及时归档，由档案管理员统一管理，负责登记归档并保管。

表八

验收监测结论：

神木市秦谊酒业有限公司位于陕西省榆林市神木市镇镇西豆峪村，地理坐标东经 110°8'24.74"、北纬 38°18'30.47"，海拔 759m。项目四周均为空地，西侧隔山 400 米处为西豆峪村，南侧 70 米处为沿黄公路，南侧 300 米处为黄河，区域交通便利。

项目实际总投资 830 万元，其中一期环保投资 103 万元，占总投资的 12.4%，主要建设内容为：项目主要建设发酵车间、蒸馏车间、包装车间、就叫、原料库、产品库以及配套的环保辅助设施，一期年产 200 吨白酒。本项目于 2021 年 11 月建设完成投入生产。

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

神木市红峪源酒业有限公司委托榆林绿润城环保科技有限公司于 2021 年 6 月编制完成了《神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期环境影响报告表》，神木市环境保护局于 2021 年 7 月 14 日对该项目作出《关于神木市红峪源酒业有限公司 700 吨/年白酒生产线一期环境影响报告表的批复》（神环发[2021]262 号）的审批意见。项目于 2023 年 2 月 17 号申请了了排污许可并已通过，排污许可证号为 91610821MA70CRLK6E001Q。2023 年 1 月编制完成了《神木市红峪源酒业有限公司应急预案》并向环保部门进行备案，备案号为 610881-2023-009-L。

该项目履行了“三同时”制度，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投入使用。本项目于 2021 年 11 月建设完成投入生产。

2、环保管理制度检查

建设单位建立了环保规章制度，将责任具体化，由安全环保部门对口管理，随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

3、环保档案管理情况检查

建设单位配备专门的档案管理人员负责环境保护档案管理工作，保证工程合规、有效、环保的运行。

4、工程变更情况

本项目建设性质、地点、生产工艺、生产规模及平面布置等均未发生变动，由于项目地尚未铺设天然气管道，建设单位在实际建设过程中将天然气锅炉改为电锅炉，电锅炉为清洁能源，变更后，不会对废气污染物排放量有所增加。项目其他建设情况与环评及其批复一致，故判定本项目不属于《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) 中重大变更范畴, 可以纳入本次项目竣工环境保护验收。

5、总量核算

根据全国主要污染物排放总量控制项目, 结合本工程的排污特点, 根据工程分析情况, 本项目总量控制指标如下:

项目生产供热采用电锅炉, 不产生二氧化硫、氮氧化物, 故无需申请总量控制。

生产废水经污水处理站处理后, 用于周围农田灌溉, 不外排, 故无需申请总量控制。

7、验收监测结论

根据国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》、环保部公告2018年第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、第13号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》, 陕西正盛环境检测有限公司对该项目进行了环境保护设施验收监测。验收监测结论如下:

7.1监测工况

本次监测期间, 生产工况稳定运行, 所有环保设施运行良好, 项目运行工况在80%左右, 符合验收监测工况要求。

7.2废气

(1) 无组织废气监测结果表明, 项目厂界总悬浮颗粒物(TSP)下风向最大为 $0.533\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值要求。氨气最大为 $0.25\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢最大值为 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度 <10 均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1新改扩建标准要求。

(2) 有组织废气验收监测期间, 该项目粮食破碎车间废气排放口排放颗粒物最大排放浓度为 $10.4\text{mg}/\text{m}^3$; 曲块破碎间废气排放口排放颗粒物最大排放浓度为 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值。

7.3噪声

监测结果表明, 监测期间厂界四周各监测点位昼间噪声最大值 $53\text{dB}(\text{A})$, 夜间噪声最大值 $48\text{dB}(\text{A})$, 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

7.4 废水

监测结果表明, 污水出水口废水水质 $\text{pH}8.1$ (无量纲)、悬浮物 $24\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量 $64\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $14.2\text{mg}/\text{L}$ 均满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)限

值要求。

7.5、固体废物

经验收核查，项目固体废物主要为酿酒丢糟、包装工序产生的包装废料废纸盒、纯水制备系统废反渗透膜、厂区污水处理系统污泥、废布袋、生活垃圾等，均为一般固体废物。

(1) 酿酒丢糟产生量为 1000t/a，用作饲料外售周围养殖户。

(2) 包装废料主要为废纸盒，产生量为 6.3t/a，外售废品回收单位。

(3) 项目制水系统采用反渗透膜制备纯水，反渗透膜一般约每隔三年更换一次，产生的废反渗透膜量约为 0.03t/3a，由厂家回收。

(4) 厂区污水处理站污泥产生量为 1.7t/a，外售用于堆肥；

(5) 除尘器废布袋及除尘灰，高粱和曲块 37 破碎产生的除尘灰为 1.782t/a，同酒糟一起外售；废布袋产量为 0.012t/a，由厂家定期收回；

(6) 生活垃圾：项目劳动定员 20 人，平均按照每人每天产生垃圾 0.5kg 计，工作日以 300 天计，则生活垃圾的产生量为 3t/a，定期交环卫部门处理。

7.6 工程建设对环境的影响

根据现场验收监测结果，本项目废气、噪声均可做到达标排放，固废得到合理处置，表明本项目建设对周边环境影响较小，在可接受范围内。

8、总结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本落实了环评及其批复提出的污染防治措施，项目总体达到建设项目环境保护竣工验收条件。我公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，针对不合格项企业进行整改。建议通过竣工环境保护验收。

9、建议

(1) 加强环保设施的日常管理和维护，确保各项污染物长期达标排放。

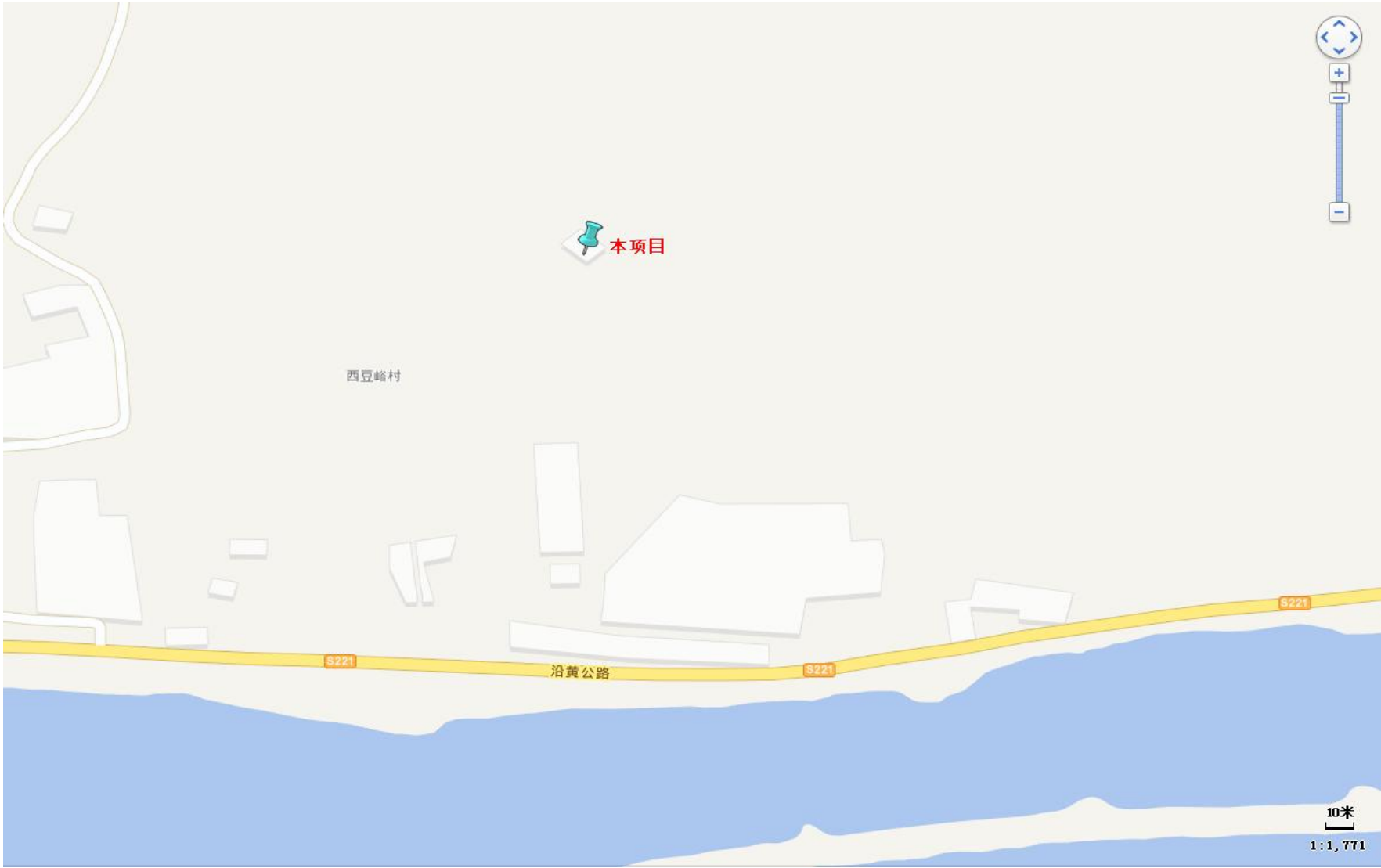
(2) 进一步规范原料库、产品库的建设降低生产过程中扬尘对周边环境的影响。

(3) 建立健全环保管理制度。

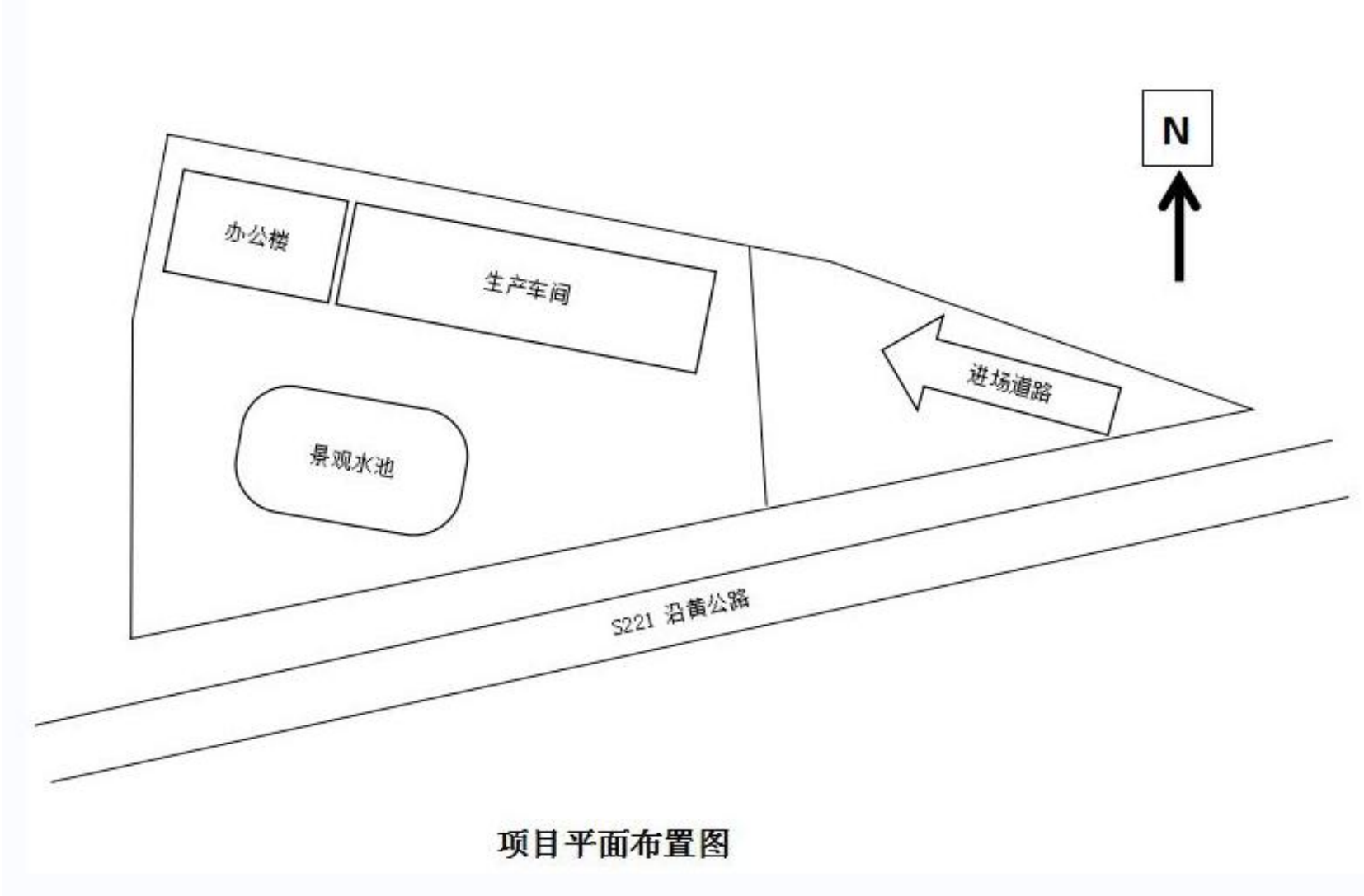
(4) 加强固废的暂存措施的维护。

(5) 建立健全项目固体废物的综合利用管理台帐。

附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目厂区平面布置图



附件 1：环评审批文件

榆林市生态环境局神木分局文件

神环发〔2021〕262 号

榆林市生态环境局神木分局 关于神木市红峪源酒业有限公司 700 吨白酒生产线环境影响报告表的批复

神木市红峪源酒业有限公司：

你公司报送的《神木市红峪源酒业有限公司 700 吨白酒生产线环境影响报告表》及相关资料收悉，经我局建设项目环境影响评价审查委员会审查并结合技术咨询会专家意见，现批复如下：

一、神木市红峪源酒业有限公司 700 吨白酒生产线位于神木市万镇镇西豆峪村。项目分期建设，一期 200 吨，二期 500 吨，主要建设内容包括发酵车间、蒸馏车间、包装车间、酒窖、原料库、成品库等，配套设置展销厅、检验检测室。项目总投资 830 万元，其中环保投资 50.6 万元，占项目总投资的 6.1%。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施要求后，

项目建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制。项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护和污染防治措施可作为工程实施的依据。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境保护管理工作，采取切实有效措施，严格控制施工扬尘、噪声、废水及固废对周围环境的影响。

（二）项目生产供热采用天然气锅炉，锅炉烟气经低氮燃烧器处理后由15米高排气筒排放。曲块、高粱破碎粉尘经布袋除尘器处理后由15米高排气筒排放。酿酒车间加强通风，酒糟日产日清，确保厂界污染物达标排放。

（三）严格执行各项污水综合利用措施，利用不畅时应采取停产或限产措施。

（四）加强噪声处理设施的运行管理，采取必要的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达标排放。

（五）严格按照相关法律法规规范管理和处置危险废物及其它固体废物。

（六）项目污染物排放总量SO₂: 0.048t/a、NO_x: 0.073t/a、COD: 0.276t/a、NH₃-N: 0.001t/a在项目投产前交易取得。

（七）项目建成运营后，你公司应定期对污染源及厂界环境状况进行例行监测，发现问题及时上报并积极整改落实，保证环境保护工作顺利进行，同时内部建立规范的环保管理制度，认真贯彻落实。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工

程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目建成后，建设单位必须按规定程序进行竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入运行。

四、建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起，如超过五年，方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

榆林市生态环境局神木分局

2021年7月14日



抄送：神木市发展改革和科技局、自然资源和规划局、林业局、水利局、工贸局、住建局、市场监管局，万镇镇政府，榆林绿润城环保科技有限公司，神木市生态环境保护综合执法大队、监测站，主管市长，本局各领导。

档（二）

榆林市生态环境局神木分局

2021年7月14日印发

附件 2：酒糟购销协议

酒糟购销协议

甲方：神木市红峪源酒业有限公司

乙方：神木市和晟农民专业合作社

经双方充分协商，本着平等自愿的原则，就酿酒酒糟购销一事达成以下协议条款：

一、甲方将于本项目一期工程建成投产后，实行酒糟日产日清，每日根据实际酒糟产量，提供给乙方；

二、交货地点及运输：由乙方到甲方酒糟停放处自己装车，自备车辆运输。

三、结算方式：按照当地市场价格为主，每月月底由甲方过磅数量为准进行结算。

四、其他事项：本协议一式两份，双方各持一份，经双方盖章后生效。

甲方：神木市红峪源酒业有限公司

法人：刘怀娥



乙方：神木市和晟农民专业合作社

法人：牛和田



2021年4月5日

附件 3：污水处理协议

污水处理协议

甲方：神木市和晟农民专业合作社

乙方：神木市红峪源酒业有限公司

为了发展经济，甲乙双方本着平等、自愿、有偿的原则，经共同友好协商一致，特制订以下协议：

一、甲方同意接纳乙方预处理后的生产废水，用于农田灌溉，乙方污水通过管道排入甲方蓄水池，由甲方负责储存；

二、按照乙方一期工程生产规模，每天预计产生 17m^3 废水，以甲方核定的实际接纳乙方污水总量为准。

三、乙方总排放口污水各项污染物浓度须符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）和《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的相关浓度限值。

四、甲乙双方任何一方违反上述约定而造成损失或发生事故，均由违约方承担经济损失和相应法律责任。乙方因水质造成甲方的损失由乙方承担和处理。因甲方原因导致乙方污水无法排放而停产，造成的所有损失由甲方承担和处理。

五、有效期：壹年，自 2021 年 12 月 1 日起计算。

六、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，签字盖章后生效。本协议履行过程中的通知方式为邮政特快专递、电子邮件及其他合法方式。



附件 4：验收监测报告

ZST-04-JJB15-3.2



15086

有效期至2024-10月28日



监测报告

No: ZSJC202200612

项目名称：神木市红峪源酒业有限公司 700 吨白酒生产线

验收监测

委托单位：神木市红峪源酒业有限公司

被测单位：神木市红峪源酒业有限公司

报告日期：2022 年 01 月 23 日

陕西正盛环境检测有限公司



陕西正盛环境检测有限公司 监测报告

No: ZSJC202200612

第 1 页 共 6 页

项目名称	神木市红峪源酒业有限公司 700 吨白酒生产线验收监测		
项目地址	神木市万镇镇西豆峪村		
委托单位	神木市红峪源酒业有限公司	联系方式	毛总 13084826365
样品描述/状态	固定污染源废气: 采样头完好 无组织废气: 吸收液、滤膜完好	采样日期	2022.01.11-2022.01.12
		分析日期	2022.01.11-2022.01.21
采样人员	杜厅、张凯、杨彦娥、田玮才		
监测内容	一、固定污染源废气监测 (1) 监测点位: 粮食破碎车间废气排放口 监测项目: 颗粒物 监测频次: 监测 2 天, 每天 3 次 (2) 监测点位: 曲块破碎间废气排放口 监测项目: 颗粒物 监测频次: 监测 2 天, 每天 3 次 二、无组织废气监测 监测点位: 1#厂界上风向、2#厂界下风向、3#厂界下风向、4#厂界下风向 监测项目: 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度* 监测频次: 监测 2 天, 每天监测 3 次 三、噪声监测 监测点位: 1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、4#厂界北 监测项目: 等效连续 A 声级, LeqdB(A) 监测频次: 监测 2 天, 每天昼、夜各 1 次		
附表	气象参数		
附图	监测点位示意图		

表一 分析方法及主要仪器

类别	项目	分析方法/依据	主要仪器名称型号	检出限/最低检出浓度	分析人员
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	ESJ182-4 十万分电子天平 (E-A-2018-020) NVN-800 智能型低浓度称量恒温恒湿箱 (E-A-2018-070)	0.001mg/m ³ (检测限)	郭龙
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (W-J-2022-001) AWA6221B 声校准器 (E-A-2018-038)	—	杜厅 杨彦娥

公司名称: 陕西正盛环境检测有限公司
地址: 榆林市榆阳区芹河乡谷地峁村 129 号

网址: <http://www.sxzshjjc.com>
电话: 0912-8117788 邮编: 719000

陕西正盛环境检测有限公司 监测报告

No: ZSJC202200612

第 2 页 共 6 页

续表一 分析方法及主要仪器

类别	项目	分析方法/依据	主要仪器名称型号	检出限/最低检出浓度	分析人员
无组织废气	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版)国家环境保护总局 (2003年)	N2S 可见分光光度计 (E-A-2018-051)	0.007µg/ml	杨丽媛
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	N2S 可见分光光度计 (E-A-2018-051)	0.01mg/m ³	高咪
	臭气浓度*	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	—	陕西得天节能环保检测有限公司
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	ESJ182-4 十万分电子天平 (E-A-2018-020) NVN-800 智能型低浓度称量恒温恒湿箱 (E-A-2018-070) 崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 (新 08 代)(E-A-2021-006)	1.0 mg/m ³	郭龙

表二 噪声监测结果

天气情况	晴，监测时最大风速为 1.8m/s		
声级计校准值	测后校准值（dB（A））	93.8	
	测前校准值（dB（A））	93.8	
监测结果			
监测日期	监测点位	Leq（dB（A））	
		昼间	夜间
2022.01.11	1#厂界东	50	45
	2#厂界南	52	46
	3#厂界西	46	44
	4#厂界北	43	42
2022.01.12	1#厂界东	50	44
	2#厂界南	53	48
	3#厂界西	48	44
	4#厂界北	46	41

公司名称: 陕西正盛环境检测有限公司
地址: 榆林市榆阳区芹河乡谷地界村 129 号

网址: <http://www.sxzshjjc.com>
电话: 0912-8117788 邮编: 719000

陕西正盛环境检测有限公司 监测报告

No: ZSJC202200612

第 3 页 共 6 页

表三 无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测频次	样品唯一性标识	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度* (无量纲)
2022.01.11	1#厂界上风向	第一次	2022006-QW001-0101	0.183	0.06	ND0.001	<10
		第二次	2022006-QW001-0102	0.200	0.06	ND0.001	<10
		第三次	2022006-QW001-0103	0.192	0.06	ND0.001	<10
	2#厂界下风向	第一次	2022006-QW002-0101	0.483	0.24	0.002	<10
		第二次	2022006-QW002-0102	0.517	0.24	0.002	<10
		第三次	2022006-QW002-0103	0.508	0.25	0.002	<10
	3#厂界下风向	第一次	2022006-QW003-0101	0.475	0.24	0.002	<10
		第二次	2022006-QW003-0102	0.500	0.24	0.002	<10
		第三次	2022006-QW003-0103	0.533	0.24	0.002	<10
	4#厂界下风向	第一次	2022006-QW004-0101	0.492	0.24	0.002	<10
		第二次	2022006-QW004-0102	0.483	0.24	0.002	<10
		第三次	2022006-QW004-0103	0.525	0.25	0.003	<10
2022.01.12	1#厂界上风向	第一次	2022006-QW001-0201	0.192	0.05	ND0.001	<10
		第二次	2022006-QW001-0202	0.217	0.05	ND0.001	<10
		第三次	2022006-QW001-0203	0.208	0.05	ND0.001	<10
	2#厂界下风向	第一次	2022006-QW002-0201	0.517	0.22	0.002	<10
		第二次	2022006-QW002-0202	0.533	0.23	0.002	<10
		第三次	2022006-QW002-0203	0.483	0.24	0.002	<10
	3#厂界下风向	第一次	2022006-QW003-0201	0.500	0.23	0.002	<10
		第二次	2022006-QW003-0202	0.525	0.23	0.002	<10
		第三次	2022006-QW003-0203	0.492	0.24	0.002	<10
	4#厂界下风向	第一次	2022006-QW004-0201	0.508	0.22	0.002	<10
		第二次	2022006-QW004-0202	0.500	0.23	0.002	<10
		第三次	2022006-QW004-0203	0.483	0.24	0.002	<10

公司名称: 陕西正盛环境检测有限公司

网址: <http://www.sxzshjtc.com>

地址: 榆林市榆阳区芹河乡谷地峁村 129 号

电话: 0912-8117788

邮编: 719000

第一联 存档

陕西正盛环境检测有限公司 监测报告

No: ZSJC202200612

第 4 页 共 6 页

表四 固定污染源废气监测结果

监测结果（粮食破碎车间废气排放口）			
被测设备	TBLM48 脉冲布袋除尘器	监测日期	2022.01.11
环保设施	脉冲布袋除尘器	燃料种类	—
烟囱高度（m）	3.0	监测断面截面积（m ² ）	0.0707
安装日期	2021.11	运行工况（%）	80
监测次数	第一次	第二次	第三次
样品唯一性标识	2022006-QF001-0101	2022006-QF001-0102	2022006-QF001-0103
标干流量（m ³ /h）	1335	1291	1290
流速（m/s）	6.4	6.2	6.1
烟道静压（kPa）	-0.06	-0.10	-0.10
烟道动压（Pa）	32	30	30
温度（℃）	27.5	28.2	27.8
含湿量（%）	1.8	1.4	1.3
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	9.6	10.4
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/
	排放速率（kg/h）	1.28×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²
监测日期	2022.01.12	运行工况（%）	80
监测次数	第一次	第二次	第三次
样品唯一性标识	2022006-QF001-0201	2022006-QF001-0202	2022006-QF001-0203
标干流量（m ³ /h）	1305	1327	1347
流速（m/s）	6.2	6.3	6.4
烟道静压（kPa）	-0.11	-0.10	-0.10
烟道动压（Pa）	30	32	32
温度（℃）	28.1	27.6	27.8
含湿量（%）	1.3	1.5	1.3
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	10.1	9.7
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/
	排放速率（kg/h）	1.32×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²

公司名称：陕西正盛环境检测有限公司
地址：榆林市榆阳区芹河乡谷地郭村 129 号

网址：http://www.sxszhjjc.com
电话：0912-8117788 邮编：719000

陕西正盛环境检测有限公司

监测报告

No: ZSJC202200612

第 5 页 共 6 页

续表三 固定污染源废气监测结果

监测结果（曲块破碎间废气排放口）			
被测设备	TBLM16 脉冲布袋除尘器	监测日期	2022.01.11
环保设施	脉冲布袋除尘器	燃料种类	—
烟囱高度（m）	2.0	监测断面截面积（m ² ）	0.0314
安装日期	2021.11	运行工况（%）	80
监测次数	第一次	第二次	第三次
样品唯一性标识	2022006-QF002-0101	2022006-QF002-0102	2022006-QF002-0103
标干流量（m ³ /h）	1037	1029	1029
流速（m/s）	11.1	11.0	11.0
烟道静压（kPa）	-0.14	-0.13	-0.12
烟道动压（Pa）	98	97	97
温度（℃）	26.8	27.6	27.9
含湿量（%）	1.5	1.3	1.5
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	8.0	7.5
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/
	排放速率（kg/h）	8.30×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³
监测日期	2022.01.12	运行工况（%）	80
样品唯一性标识	2022006-QF002-0201	2022006-QF002-0202	2022006-QF002-0203
标干流量（m ³ /h）	1081	1064	1147
流速（m/s）	11.5	11.3	12.2
烟道静压（kPa）	-0.11	-0.14	-0.16
烟道动压（Pa）	106	103	120
温度（℃）	27.9	28.3	27.9
含湿量（%）	1.5	1.3	1.5
颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	7.9	8.2
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/
	排放速率（kg/h）	8.54×10 ⁻³	8.72×10 ⁻³
备注：带“*”项目为分包项目，该项目不在本公司的能力范围之内，分包机构名称为：陕西得天节能环保检测有限公司，资质证书编号为：162721340326，有效期至2022年3月19日；此结果仅对本次委托监测负责。			

公司名称：陕西正盛环境检测有限公司
地址：榆林市榆阳区芹河乡谷地弗村129号

网址：<http://www.sxszhjjc.com>
电话：0912-8117788 邮编：719000

正盛环境检测有限公司章

陕西正盛环境检测有限公司 监测报告

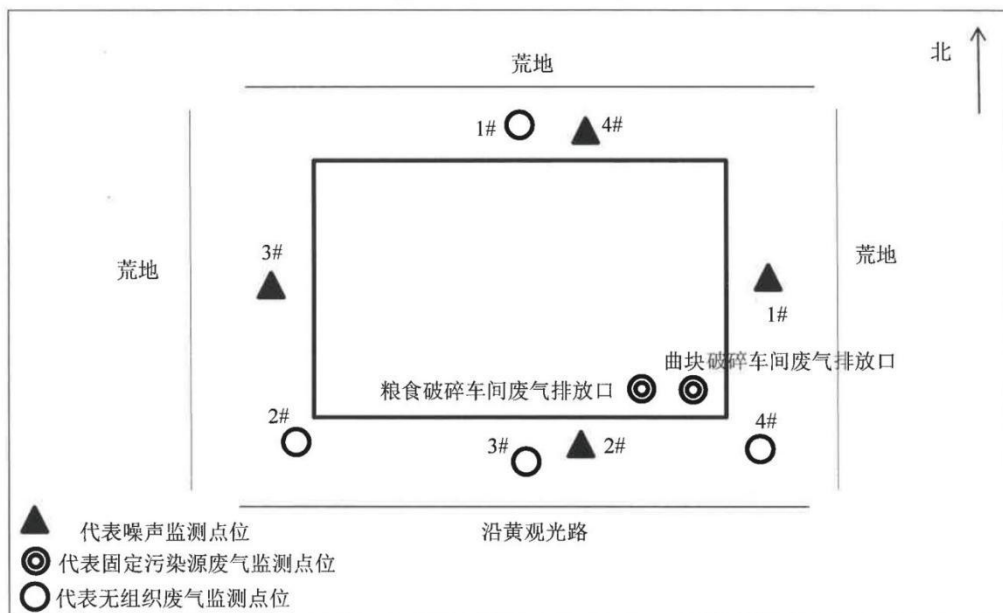
No: ZSJC202200612

第 6 页 共 6 页

附表 气象参数

监测日期	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.01.11	第一次	-5.6	93.4	北	1.6
	第二次	-0.2	93.2	北	1.5
	第三次	1.8	93.1	北	1.4
2022.01.12	第一次	-14.7	93.7	北	1.7
	第二次	-9.1	93.5	北	1.6
	第三次	-3.8	93.3	北	1.6

附图 监测点位示意图



编制者: 李永 复核者: 张子 审核者: 杨永 签发人: 米

(检验检测专用章/公章)

签发日期: 2022年01月25日

公司名称: 陕西正盛环境检测有限公司
地址: 榆林市榆阳区芹河乡谷地郭村 129 号

网址: <http://www.sxzshjjc.com>
电话: 0912-8117788 邮编: 719000

附件 5：名称变更说明

企业名称登记告知书

名称自主申报流水号：神木名称变内核字[2022]第000278号

拟申请的企业名称：神木市秦谊酒业有限公司

一、申请人在申请企业名称自主申报前应当详细了解相关法律法规的规定，并知晓企业名称自主申报系统提示的相关内容。

二、企业名称应当符合相关法律法规的规定，不得含有有损于国家、社会公共利益、违背公序良俗或者其他不良影响、可能对公众造成欺骗或误解的内容和文字；不得违反诚信原则、与他人企业名称相同或近似。

三、在今后的经营活动中，如相关权利人认为你企业的名称与其名称近似，或你企业存在其他侵害其合法权益的情形，经人民法院或行政机关认定你企业应当停止使用名称的，你企业应当在规定的期限内办理名称变更登记。拒不办理变更登记的，由登记机关以统一社会信用代码代替企业名称并将你企业列入经营异常名录，实行联合惩戒。

神木市市场监督管理局

2022年08月15日

√变更（仅变更登记填写，只填写与本次申请有关的事项）		
变更事项	原登记内容	变更后登记内容
名称变更	神木市红峪源酒业有限公司	神木市秦谊酒业有限公司
注：变更事项包括名称、住所、法定代表人（姓名）、注册资本、公司类型、经营范围、有限责任公司股东（股东姓名或者名称）、股份有限公司发起人的姓名或者名称。 申请公司名称变更，在名称中增加“集团或（集团）”字样的，应当填写集团名称、集团简称（无集团简称的可不填）		
□备案（仅备案填写）		
事 项	☐ 公司董事、监事、高级管理人员 ☐ 经营期限 ☐ 章程（含修正案） ☐ 认缴出资数额 ☐ 联络员 ☐ 财务负责人 ☐ 外商投资企业法律文件送达接收人 ☐ 一照多址备案	
注：高级管理人员包括“经理、副经理、财务负责人，上市公司董事会秘书和公司章程规定的其他人员”。		

附件 6：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	神木市泰盛酒业有限公司	机构代码	91610821MA70CRLR0E
法定代表人	毛和田	联系电话	13084826365
联系人	李俊霞	联系电话	13572677710
传真	0912-8308888	电子邮箱	838142673@qq.com
地址	神木市万镇镇西马站村 地理坐标：110° 38' 29"， 北纬 38° 19' 19"		
预案名称	神木市泰盛酒业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	风险等级为一般环境风险等级（Ⅳ级）+一般（Ⅲ级）。		
本单位于 2023 年 01 月 03 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均真实、准确、有效，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）			
预案签署人	毛和田	报送时间	2023.1.4

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明、环境应急资源调查报告、环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）、编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急预案评审意见		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 1 月 4 日收讫，予以备案。  生态环境分局（公章） 2023 年 1 月 4 日		
备案编号	610881-2023-009-L		
报送单位	神木市泰盛酒业有限公司		
受理部门负责人	郝宁	经办人	张琳

附件 7：排污许可



排污许可证

证书编号：91610821MA70CRLK6E001Q

单位名称：神木市秦谊酒业有限公司

注册地址：陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村

法定代表人：毛和田

生产经营场所地址：陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村

行业类别：白酒制造

统一社会信用代码：91610821MA70CRLK6E

有效期限：自 2023 年 02 月 17 日至 2028 年 02 月 16 日止

发证机关：（盖章）榆林市生态环境局神木分局

发证日期：2023 年 02 月 17 日



中华人民共和国生态环境部监制

陕西省生态环境厅印制

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：神木市秦谊酒业有限公司填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		神木市红峪源酒业有限公司700吨/年白酒生产线一期					项目代码		建设地点		陕西省榆林市神木市万镇镇西豆峪村				
	行业类别 (分类管理名录)		25°白酒制造					建设性质		√新建●改扩建●技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经110°38'24.741", 北纬38°18'30.476"		
	设计生产能力		700吨					实际生产能力		700吨		环评单位		榆林绿润城环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		榆林市生态环境局神木分局					审批文号		神环发[2021]262号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2021年6月					竣工日期				排污许可证申领时间				
	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		91610821MA70CRLK6E001 Q		
	验收单位		陕西正盛环境检测有限公司					环保设施监测单位				验收监测时工况		80%		
	投资总概算（万元）		830					环保投资总概算（万元）		26.4		所占比例（%）		3.18%		
	实际总投资		830					实际环保投资（万元）		83		所占比例（%）		10%		
	废水治理（万元）		5	废气治理 (万元)		80.5	噪声治理 (万元)		/	固体废物治理（万元）		0.2	绿化及生态（万元）		9.3	其他 (万元)
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					
运营单位		神木市秦谊酒业有限公司					运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91610821MA70CRLK6E		验收时间		2021年11月		
污染物排放 达标与总量 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）	全厂实际排放总量（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					0.174		0.174			0					
	化学需氧量			64	200	0.0135		0.0135			0.0135					
	氨氮			28.9		0.0001		0.0001			0.0001					
	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					0.1		0.1				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