

安徽金种子酒业股份有限公司  
金种子生态产业文化园技改项目（阶段  
性）  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 安徽金种子酒业股份有限公司

编制单位： 安徽省创怡环保科技有限公司

二〇二二年一月

# 第一部分

## 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

安徽金种子酒业股份有限公司  
金种子生态产业文化园技改项目（阶段  
性）  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 安徽金种子酒业股份有限公司

编制单位： 安徽省创怡环保科技有限公司

二〇二二年一月

建设单位：安徽金种子酒业股份有限公司

法人代表：贾光明

编 制 单 位：安徽省创怡环保科技有限公司

法 人 代 表：刘嘉晨

项目负 责人：刘嘉晨

建设单位： 安徽金种子酒业股份有限公司（盖章）

电话：15205580604

传真： /

邮编：236000

地址：安徽省阜阳市颍州区河滨路 302 号

编制单位： 安徽省创怡环保科技有限公司（盖章）

电话：18726526879

传真： /

邮编：231100

地址：安徽省合肥市长丰县双墩镇梅冲湖路与凤亭路交口南 150 米综合楼



# 目 录

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 一、项目概况.....                    | - 1 -  |
| 二、验收依据.....                    | - 2 -  |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范..... | - 2 -  |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....      | - 2 -  |
| 2.3 建设项目环境影响报告书及相关审批文件.....    | - 2 -  |
| 2.4 其它相关文件.....                | - 2 -  |
| 三、项目建设情况.....                  | - 4 -  |
| 3.1 地理位置及平面布置.....             | - 4 -  |
| 3.2 建设内容.....                  | - 5 -  |
| 3.3 主要原辅材料及能源.....             | - 12 - |
| 3.4 主要设备.....                  | - 12 - |
| 3.5 水源及水平衡.....                | - 12 - |
| 3.6 研发中心.....                  | - 13 - |
| 3.7 项目变动情况.....                | - 14 - |
| 四、环境保护设施.....                  | - 16 - |
| 4.1 污染物治理/处置设施.....            | - 16 - |
| 4.2 其他环境保护设施.....              | - 21 - |
| 4.3 环保设施投资及三同时落实情况.....        | - 22 - |
| 五、环评主要结论与建议及其审批部门审批决定.....     | - 25 - |
| 5.1 环评主要结论.....                | - 25 - |
| 5.2 环评批复意见.....                | - 25 - |
| 六、验收执行标准.....                  | - 27 - |
| 6.1 废水.....                    | - 27 - |
| 6.2 废气.....                    | - 27 - |
| 6.3 厂界噪声.....                  | - 27 - |
| 6.4 固体废物.....                  | - 28 - |
| 七、验收监测内容.....                  | - 29 - |
| 7.1 废水.....                    | - 29 - |
| 7.2 废气.....                    | - 29 - |
| 7.3 厂界噪声监测.....                | - 30 - |
| 八、质量保证和质量控制.....               | - 31 - |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 8.1 监测分析方法.....                       | 31 -        |
| 8.2 监测仪器.....                         | 31 -        |
| 8.3 人员能力.....                         | 31 -        |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....          | 31 -        |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....          | 32 -        |
| <b>九、验收监测结果.....</b>                  | <b>33 -</b> |
| 9.1 生产工况.....                         | 33 -        |
| 9.2 环保设施调试运行效果.....                   | 33 -        |
| <b>十、验收监测结论.....</b>                  | <b>37 -</b> |
| 10.1 验收监测结论.....                      | 37 -        |
| 10.2 建议.....                          | 38 -        |
| <b>11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....</b> | <b>39 -</b> |
| <b>12、附件.....</b>                     | <b>40 -</b> |
| 附件 1 委托书（验收） .....                    | 错误！未定义书签。   |
| 附件 2 批复.....                          | 41 -        |
| 附件 3 排污许可证.....                       | 44 -        |
| 附件 4 水费单据.....                        | 46 -        |
| 附件 5 工况.....                          | 错误！未定义书签。   |
| 附件 6 应急预案备案.....                      | 48 -        |
| 附件 7 危废处理协议.....                      | 49 -        |
| 附件 8 检测报告.....                        | 54 -        |

## 一、项目概况

|             |                                     |         |                                            |
|-------------|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| 项目名称        | 金种子生态产业文化园技改项目                      |         |                                            |
| 项目性质        | 技术改造                                |         |                                            |
| 建设单位        | 安徽金种子酒业股份有限公司                       |         |                                            |
| 建设地点        | 安徽省阜阳市颍州区清河东路北侧、向阳南路西侧、老厂区东侧、河滨东路南侧 |         |                                            |
| 环境影响报告表编制单位 | 阜阳市环境保护科学技术研究所                      | 完成时间    | 2012年5月                                    |
| 审批部门        | 阜阳市环境保护局                            | 审批时间与文号 | 2012年6月4日<br>阜环行审函（2012）27号                |
| 开工时间        | 2012 年                              | 竣工时间    | 2018 年 12 月                                |
| 调试时间        | /                                   | 排污许可证申领 | 2019 年 11 月 08 日<br>913412007050444417001Q |

2021 年 12 月 15 日，安徽金种子酒业股份有限公司委托安徽省创怡环保科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收工作。在接受委托后，我公司立即组织有关技术人员对该项目进行现场踏勘，并收集与项目有关的技术资料。

通过现场查勘和有关资料收集确定本次验收范围和内容为新建办公研发中心大楼和停车场及其配套的环境保护设施。

根据现场勘查结果及相关资料编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案。根据监测方案，安徽金种子酒业股份有限公司委托安徽省创怡环保科技有限公司于 2021 年 12 月 23 日和 24 日开展了现场监测工作，并形成了检测报告。根据现场勘查、资料收集和检测报告编写了本验收报告。



## 二、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）
- 4、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018.12.29）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2020.9.1）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.1）；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20）；
- 8、中华人民共和国环办环评函〔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”。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.5.15）；
- 2、《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)（2017.6.1）。

### 2.3 建设项目环境影响报告书及相关审批文件

- 1、《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》（2012.5）；
- 2、阜阳市环境保护局 阜环行审函〔2012〕27号“关于《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》审批意见的函”（2012.6.4）。

### 2.4 其它相关文件

- 1、安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目竣工环境

保护验收《委托书》（2021.12.15）；

2、安徽省创怡环保科技有限公司（2021.12.30）《金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）检测报告》；

3、其他相关资料。

### 三、项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）位于现有酒厂东面新征地上。项目中心位置坐标为经度：115.849199°，纬度：32.885294°。项目地理位置图详见图 3.1-1。

新征地块内环境优美，北临金银岛住宅小区，小区北侧为沿河市政道路河滨东路，南临清河东路，东临向阳南路、西临老厂区。面向清河东路，沿南北设金种子迎宾景观大道。沿着景观大道向北，越过景观水面和涉桥梁，即可见 16 层高公司办公和研发中心大楼。办公大楼南部为开阔的金种子行政广场，是金种子酒业行政中心公共的室外广场空间，平时给人们提供户外休闲场所的同时，也可供公司举办集会等各类大型活动使用。行政研发中心大楼东南侧为 3 层高造型独特的金种子酒文化博物馆及会议中心，双曲面的全玻璃外壳，与行政研发中心大楼交相辉映。行政研发中心大楼西侧为停车场。

场区沿清河东路设办公文化区主入口，供办公、研发、参观、接待等各类人流进出。项目平面布置图详见图 3.1-1。



图 3.1-1 项目平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 现有工程情况

3.2.1.1 现有工程环评、验收情况

安徽金种子酒业股份有限公司始建于 1949 年，受市场影响场区酒精生产车间已于 2010 年 7 月停产，设备等已全部拆除。酒精生产车间拆除后项目污水处理量由 1200t/d 处理负荷降至 250t/d。现有项目未设置环境保护距离，现有工程运行期间未收到相关环保投诉。

3.2.1.2 公司现有工程组成内容

安徽金种子酒业股份有限公司现有 1 座灌装中心，1 座包装中心、1 座勾兑车间；配套水、电、废气及废水处理设施。

表3-1 现有工程建设内容一览表

| 工程类别 | 工程名称  | 工程内容                                                                 |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 勾储中心  | 位于厂区北侧，3F，建筑面积25125m <sup>2</sup> ；配有1条勾调生产线；                        |
|      | 包装中心  | 位于厂区西南侧，3F，建筑面积98820m <sup>2</sup> ，配有8条罐装生产线，一层用作成品储存，二层用作灌装，三层包装下料 |
|      | 灌装中心  | 位于厂区西北侧，3F，建筑面积26355m <sup>2</sup> ，配有6条罐装生产线，一层用作成品储存，二层用作灌装，三层包装下料 |
|      | 手工制酒车 | 位于厂区东南侧，1F，建筑面积41480m <sup>2</sup> ，设有8条酿造生产线                        |

|      |        |                                                                                                               |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 间      |                                                                                                               |
|      | 制曲车间   | 位于厂区东北侧，1F，建筑面积500m <sup>2</sup> ，设有2条制曲生产线，制曲生产能力3000吨/年                                                     |
| 辅助工程 | 化验室    | 建筑面积900m <sup>2</sup> ，2层砖混结构，主要用于酒品化验                                                                        |
|      | 办公楼    | 建筑面积900m <sup>2</sup> ，3层砖混结构，主要用于办公、培训                                                                       |
| 储运工程 | 原料立仓区  | 占地面积4278m <sup>2</sup> ，设有3个1500吨的立式筒仓，年用高粱7500吨，小麦4500吨，配有粮食破碎生产线5套，破碎能力为3吨/时                                |
|      | 糖酒公司仓库 | 1栋1层，框架结构，建筑面积40700m <sup>2</sup> ，用作市糖酒公司仓库用房                                                                |
|      | 酒库     | 厂区建有三座酒库，储酒库共计2万吨原酒储存能力                                                                                       |
|      | 应急物资库  | 设有一座应急物资储备库，用于应急救援                                                                                            |
| 公用工程 | 供水     | 项目供水来自深井水和市政供水                                                                                                |
|      | 供电     | 市政供电                                                                                                          |
|      | 排水     | 雨污分流系统，项目雨水排入雨水管网，生产废水和生活污水经自建污水处理设施处理达标后外排至颍南污水处理厂                                                           |
|      | 供热     | 现有项目由国祯集团统一集中供热，满足蒸汽使用要求                                                                                      |
| 环保工程 | 废气     | 在酿造前需要对粮食原料进行除渣、粉碎、筛分等，系统自带有脉冲布袋除尘器，粉尘经处理后高空排气筒（1#）排放                                                         |
|      |        | 制曲工序需对配料进行粉碎、筛分系统自带有脉冲布袋除尘器，粉尘经处理后高空排气筒（2#）排放                                                                 |
|      |        | 新蒸馏出来的基础酒，含有硫化氢、硫醇、硫醚等挥发性硫化物以及少量的丙烯醛、丁烯醛、游离氨等杂质，工程上采用设置通风措施，确保储存车间良好的环境，达到防治废气污染的效果                           |
|      |        | 在纸箱包装过程中，需要采用油墨印刷日期、批次等信息，工程采用环保油墨，在印刷过程中会产生非甲烷总烃，根据油墨的用量和成份，非甲烷总烃的产生量约为0.04t/a，呈无组织方式排放                      |
|      |        | 项目废水中，部分属于高浓度有机物，工程上采取了厌氧和好氧，在处理过程中会产生少量的恶臭气体，恶臭物质主要有氨(NH <sub>3</sub> )、硫化氢(H <sub>2</sub> S)等，这些污染源呈无组织形式排放 |
|      |        | 厌氧罐设沼气收集+稳压+脱硫+发电+15m高空排气筒（3#）                                                                                |
|      | 废水     | 厂区建有250t/d污水处理站，采用调节池+中间水池+UASB厌氧反应器+初沉池+多级AO生化池+二沉池+后混凝沉淀池+巴氏计量渠                                             |
|      | 噪声     | 设备采取隔声、减振装置                                                                                                   |
|      | 一般固废   | 生活垃圾集中收集后委托环卫部门清运，设有1座50m <sup>3</sup> 固体废弃物临时储存场所                                                            |
|      | 危险固废   | 一座20m <sup>2</sup> 危废间                                                                                        |
|      | 环境风险   | 设置事故应急池                                                                                                       |

### 3.2.1.3 污染防治落实情况

#### 1、废气污染源及其治理措施

项目产生的废气污染物主要来源于制曲破碎粉尘，酿造原料除杂、破碎粉尘，恒温储存产生乙醇废气、污水处理站产生的恶臭，沼气发电废气等。

##### （1）制曲产生的粉尘

制曲系统自带有脉冲布袋除尘器，通过 15m 高排气筒（2#）排放。

##### （2）原料预处理产生的粉尘



统、生活污水等环节。

## （2）废水污染物的治理措施

现有工程产生的工艺废水主要为高浓度有机废水、生活污水、净化排污水、洗瓶废水等。高浓度有机废水即曲酒生产底锅废水进入厂区污水处理站经厌氧、耗氧处理后进入厂总排，生活污水经厂区化粪池预处理后进入污水处理站，净化排污是直排进入市政污水管网，洗瓶废水收集后进入罐装车间自带净化装置处理后回用于洗瓶；现有项目污水处理设计处理为  $250\text{m}^3/\text{d}$ ，综合水质、水量、排放要求及厂区实际条件，采用预处理+UASB（厌氧反应器）+好氧处理工艺进行处理，可以保证废水达标排放，同时收集产生的沼气。

## （3）废水污染物产生和排放情况

现有项目中高浓度混合废水中,进水浓度 COD 约为  $15000\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{BOD}_5$  为  $8000\text{mg}/\text{m}^3$ ，SS 为  $2000\text{mg}/\text{m}^3$ 。氨氮浓度约为  $310\text{mg}/\text{m}^3$ ，总磷为  $200\text{mg}/\text{m}^3$ 。

为了解污水站排放水质与达标性，本次评价收集了近期污水处理站例行监测数据，废水排放情况见表 3-3。

表3-3 污水处理站例行监测数据一览表

| 检测日期      | 污染物           | 采样点位  | 监测结果              |
|-----------|---------------|-------|-------------------|
| 2021.7.26 | PH（无量纲）       | 污水总排口 | 7.21              |
|           | 悬浮物（mg/L）     |       | 11                |
|           | 五日生化需氧量（mg/L） |       | 30.8              |
|           | 化学需氧量（mg/L）   |       | 93                |
|           | 总氮（mg/L）      |       | 5.70              |
|           | 总磷（mg/L）      |       | 1.38              |
|           | 氨氮（mg/L）      |       | 1.28              |
|           | 色度（倍）         |       | 8                 |
|           | 动植物油（mg/L）    |       | 0.07              |
|           | 粪大肠菌群（个/L）    |       | $1.5 \times 10^3$ |

从上表可以看出，项目废水排放能满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）中间接排放标准。

## 3、噪声及其污染治理措施

现有工程项目的噪声源主要有：提升机、粉碎机、空压机、引风机、各种泵类和各类电机等，工程主要采取隔音、减振和加消声器等降噪措施。

## 4、固体废物

现有工程固体废物主要为污水处理设施运行产生的固废（格栅、污泥）、酒

糟、废气处理过程产生的粉尘以及工作人员产生的生活垃圾和生产过程产生的工业废物。其中一般工业固废统一收集，集中外售；过滤粉尘回用于生产；将酒糟池加盖密封，定期喷洒除臭剂，酒糟日产日清，可有效减少恶臭污染物的产生；生活垃圾交由环卫部门统一清运。

现有工程产生的固体废物能够得到很好的利用和安全处置，不会对区域环境造成影响。

## 5、地下水

现有项目地下水污染防治措施：

非污染防治区：主要包括办公生活区、包装材料库房、辅料库房、道路，仅需地面硬化。

一般防渗区：除办公生活区、包装材料库房、辅料库房、道路和重点防渗区以外的区域，采用抗渗混凝土硬化防渗，防渗系数不高于  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$

重点防渗区：酿造车间及灌装包装厂房。地坪（从上至下）采用防渗混凝土硬化地坪+HDPE 土工膜防渗，防渗系数不大于  $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

### 3.2.1.4 项目存在问题

根据现有项目竣工环境保护验收监测报告，并结合现场实地调查，现有项目未有遗留问题。

## 3.2.2 本项目情况

本项目是金种子酒业股份有限公司在老酒厂东面新征地上新建金种子办公、档案和技术研发中心。

### （1）建设内容及投资

一期工程：新建勾兑 1#和 2#勾兑车间（拆除老厂区北侧的包装三车间和包装六车间），新建一栋四层的 2#灌装中心，形成新增年产 2 万吨的勾兑和罐装能力；二期工程：新建办公和研发中心大楼，金种子酒文化博物馆及会议汇总新、金种子职工培训活动中心及工业旅游园林景观。配套建设停车场、垃圾收集点、配电房等设施，新增三套纯水生产线，其中两套为 6t/h，一套为 5t/h。

本次验收为阶段性验收，范围和内容为新建办公研发中心大楼和停车场及其



配套的环境保护设施。

项目投资：新建办公研发中心大楼和停车场环评预计总投资 6000.00 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 0.83%。

表 3-4 项目主要建设工程实际完成情况一览表

| 工程类别 | 单项工程名称      | 环评工程内容及规模                       | 实际建设情况                                                                                                                                                                     | 备注                  |
|------|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 主体工程 | 勾兑 1#       | 勾兑能力为2万吨，建筑面积6200m <sup>2</sup> | 勾兑能力为2万吨，建筑面积6200m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | 不在本次验收范围内           |
|      | 勾兑 2#       |                                 | 灌装能力为2万吨                                                                                                                                                                   | 不在本次验收范围内           |
|      | 灌装中心        | 灌装能力为2万吨                        | 勾兑能力为2万吨，建筑面积6200m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | 不在本次验收范围内           |
|      | 办公研发中心      | 建筑面积为16000m <sup>2</sup>        | 建筑总面积为25341.72m <sup>2</sup> ，地上总建筑面积23702.72m <sup>2</sup> ，地下总建筑面积1729m <sup>2</sup> ，办公及研发中心为地下一层，地上十六层建筑，地下室主要为资料室和设备用房；一层至十二层主要为各部门行政办公用房，十三层至十六层为研发品控用房，其中十四层为微生物实验室 | 与环评一致               |
|      | 酒文化博物馆及会议中心 | 建筑面积为8400m <sup>2</sup>         | 建筑面积为8000m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | 会议中心未建，博物馆不在本次验收范围内 |
|      | 职工培训及接待中心   | 建筑面积为9200m <sup>2</sup>         | /                                                                                                                                                                          | 未建                  |
|      | 滨水园林景观      | 绿化面积41000m <sup>2</sup>         | 绿化面积40000m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | 不在本次验收范围内           |
| 辅助工程 | 道路          | 东侧文化园新建道路                       | 建设景观大道                                                                                                                                                                     | 不在本次验收范围内           |
|      | 停车场         | 地面停车车位170个                      | 地面停车车位170个                                                                                                                                                                 | 与环评一致               |
|      | 空调系统        | 办公研发中心采用水冷冷水机组和汽水换热器供热系统        | 办公楼采用变制冷剂流量多联分体式空调系统。微生物实验室采用变制冷剂流量直接蒸发式组合式屋顶机组，室外机置于屋顶。消防安保监控室、信息中心机房、变电所值班室及弱电间采用变制冷剂流量多联分体式空调系统；办公                                                                      | 与环评一致               |

|      |      |                                              |                                                                                                                                                                                            |           |
|------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|      |      |                                              | 区域采用室内机+新风的空调系统，微生物实验室采用组合式空调箱                                                                                                                                                             |           |
|      | 纯水制备 | 新增三套纯水生产线，为二套6t/h和一套5t/h纯水生产线                | 新增三套纯水生产线，为二套6t/h和一套5t/h纯水生产线                                                                                                                                                              | 不在本次验收范围内 |
| 公用工程 | 供水   | 供水量为195.9 m <sup>3</sup> /d；市政供水，管网依托市政管网    | 给水系统采用市政水源作为供水水源，市政给水管径DN300，采用两路供水方式                                                                                                                                                      | 与环评一致     |
|      | 排水   | 排水量为144m <sup>3</sup> /d。经污水处理站处理达标后排入市政污水管网 | 室内生活排水采用污废分流制，实验废水单独排出，排至楼体北侧废水收集池（容积20m <sup>3</sup> ），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；生活污水经化粪池（容积40m <sup>3</sup> ）预处理后排至市政污水管网；室外雨水排至市政雨水管                                                          | 与环评一致     |
|      | 供电   | 新建2个10/0.4KV变配电所，由厂区原有10KV配电所引入              | 地下室设变配电房，由市政供电管网引入10KV供电                                                                                                                                                                   | 与环评一致     |
|      | 供汽   | 由国祯蒸汽供给，管道依托现有                               | 由国祯蒸汽供给，管道依托现有                                                                                                                                                                             | 不在本次验收范围内 |
| 环保工程 | 废水   | 依托现有污水处理站，设计处理废水1500t/d。采用二级厌氧发酵+生物接触氧化工艺    | 实验废水设置废水收集池（容积20m <sup>3</sup> ），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；生活污水经化粪池（容积40m <sup>3</sup> ）预处理后排至市政污水管网；项目污水量为1.6/d；现有污水处理站采用调节池+中间水池+UASB厌氧反应器+初沉池+多级AO生化池+二沉池+后混凝沉淀池+巴氏计量渠，设计处理量250t/d（高浓度曲酒底锅水）。 | 与环评一致     |
|      | 废气   | 加强房间通风                                       | 实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化                                                                                                                                                                 | 与环评一致     |
|      | 噪声   | 购买低噪声设备、并合理布局，同时采取隔声、减振等措施降低噪声对周边环境的影响       | 选用低噪声环保型设备；加强生产管理，定时定期对设备进行检修，保持设备处于良好的运转状态；泵类加隔声罩，空压采取消声、减振、管道连结使用柔性结头等治理措施；加强厂区绿化，采用乔木、灌木结合，减少噪声传播。                                                                                      | 与环评一致     |
|      | 固废   | 按照危险废物分类名录进行分类；一般固废进行综合利用                    | 在厂区内设置生活垃圾收集箱，定期由环卫部门清运；实验室产生的废酸液统一收集后，定期交有资质的单位处理                                                                                                                                         | 与环评一致     |

|  |    |                               |                         |       |
|--|----|-------------------------------|-------------------------|-------|
|  | 绿化 | 绿化面积为<br>41000 m <sup>2</sup> | 绿化面积为3000m <sup>2</sup> | 与环评一致 |
|--|----|-------------------------------|-------------------------|-------|

### 3.3 主要原辅材料及能源

项目原辅材料消耗情况见表 3-5。

表 3-5 主要原辅材料、能源消耗一览表

| 原辅料名称 | 单位     | 用量   |
|-------|--------|------|
| 营养琼脂  | kg/a   | 2.5  |
| 蛋白胨   | kg/a   | 1.5  |
| 氯化钠   | kg/a   | 0.5  |
| 葡萄糖   | kg/a   | 5.0  |
| 培养皿   | 个      | 10   |
| 移液管   | 个      | 10   |
| 试管    | 个      | 8    |
| 锥形瓶   | 个      | 5    |
| 接种环   | 个      | 5    |
| 水     | t/a    | 2100 |
| 电     | 万 kW·h | 10   |

### 3.4 主要设备

表3-6 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称        | 环评数量（台/套）     |    | 实际数量（台/套）     |    |
|----|-------------|---------------|----|---------------|----|
|    |             | 规格型号          | 数量 | 规格型号          | 数量 |
| 1  | 电子分析天平      | SPS2001F2000g | 3  | SPS2001F2000g | 1  |
| 2  | 分析天平        | PB2002-E2000g | 1  | PB2002-E2000g | 1  |
| 3  | 酸碱度仪器（PH 计） | PHS-3C0-14    | 2  | PHS-3C0-14    | 1  |
| 4  | 密度计         | PHS-3CPH1-14  | 1  | PHS-3CPH1-14  | 1  |
| 5  | 灭菌高压锅       |               | 1  |               | 1  |
| 6  | 超净工作台       |               | 1  |               | 1  |
| 7  | 生化培养箱       | SPX-150       | 5  | SPX-150       | 4  |
| 8  | 振荡培养箱       | BS-1E         | 1  | BS-1E         | 1  |
| 9  | 真空干燥箱       |               | 2  |               | 1  |
| 10 | 生物显微镜       | CX31-32C02    | 1  | CX31-32C02    | 1  |
| 11 | 菌落计数器       |               | /  |               | 1  |
| 12 | 恒温恒湿培养箱     |               | /  |               | 1  |
| 13 | 服务器、电脑等     |               | /  |               | /  |

### 3.5 水源及水平衡

本项目给水由市政供水管网供给。项目用水主要为员工生活用水、研发中心实验室用水等。

本项目废水主要为研发大楼实验室低浓度工艺废水及生活污水。

### 1、研发中心实验用水

此部分用水主要为研发中心实验用水，此部分废水产生量约为使用量的80%，产生量约为 1.6t/d，进入厂区污水处理站处理。

### 2、生活污水

研发大楼定员 100 人，均不在厂内吃住，总用水量为 5.0t/d，职工生活污水产生量约 4.0t/d。生活废水通过化粪池预处理后，进入市政污水管网。

项目水平衡图详见图3.4-1。

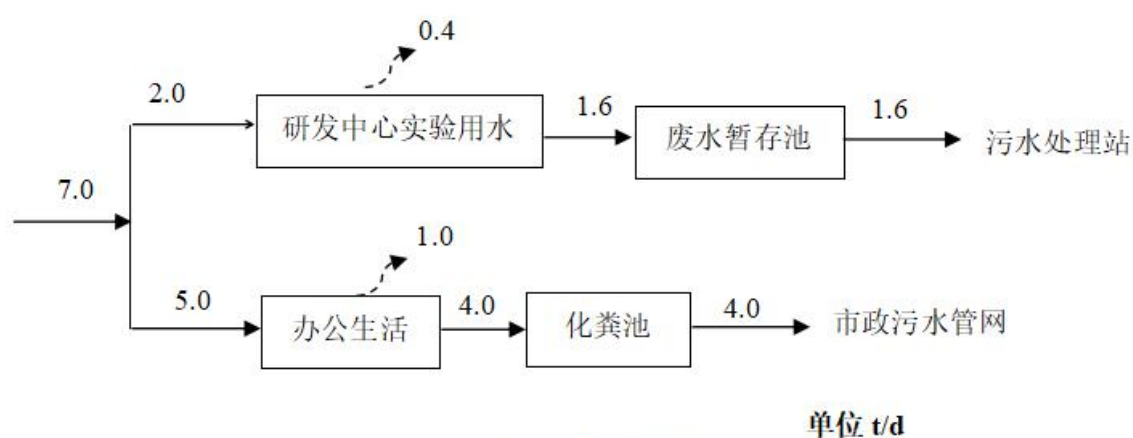


图 3.4-1 项目水平衡图

## 3.6 研发中心

研发中心的主要任务是收集产品、技术和质量资料，组织新品开发和鉴定，编制技术标准和工艺文件，分析产品早期质量问题，负责公司科研成果、重大技改项目申报及相关工作，以提高出酒率和升级率开展有关技术研发，确保窖泥生产质量，负责公司计算机应用管理。主要技术方案：

主要技术方案：

组建微生物研究所，负责对酿造过程中微生物种群、数量、消长以及作用进行进一步地探索与研究，以了解柔和型工艺条件下微生物与酿造柔和型白酒之间的奥秘。

在酿造的各个阶段，微生物的类型均不相同。细菌在数量和类型上每个阶段都较多，在发酵过程中酵母数量上居多，后酵期，酵母数量虽减少，但类型增加。酵母在制曲过程中较多，但高温期数量很少，总的类型并不多。放线菌在与发酵

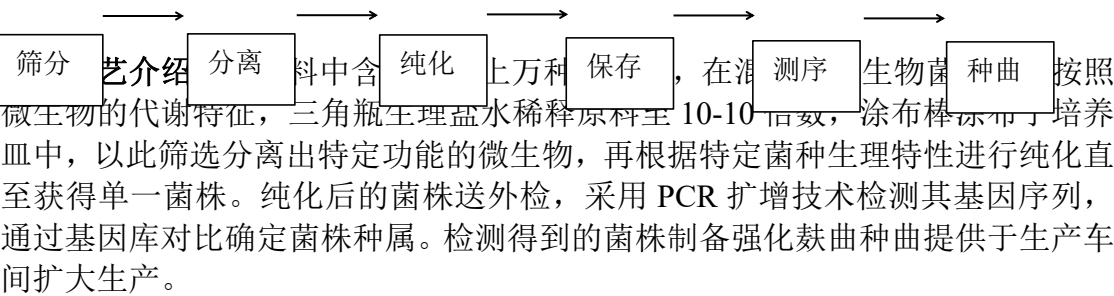
有关的窖泥、浆水及成熟酒醅中都有一定的数量。推测细菌、酵母对产酒的风味影响较大，有待于企业今后对柔和型工艺酿造微生物的进一步研究，揭示其作用和机理。

主要目标：

- （1）查明酵母菌、霉菌、细菌和放线菌等微生物对形成柔和型白酒风味的贡献和作用机理。
- （2）查明在酿造过程中不同材质的工具，贮酒器、灌装机械及盛酒器等对酒中金属元素的贡献，对酒质的影响。
- （3）找出金属元素随酒度、酒龄的变化规律，对白酒催陈老熟所起的作用。

目前研发中心只设置了微生物实验室，位于十四楼。

微生物实验室工艺流程见下图：



3.7 项目变动情况

根据生态环境部环办环评函〔2020〕688号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，以下变动均不属于重大变动。

表 3-7 项目变动情况一览表

| 环评要求        | 批复要求                                      | 实际建设情况                                                                                                                                                                                      | 是否属于重大变动 |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 新建办公及研发中心大楼 | 新建办公及研发中心大楼，建筑面积为16000m <sup>2</sup>      | 新建办公及研发中心大楼,建筑总面积为25341.72m <sup>2</sup> ，地上总建筑面积23702.72m <sup>2</sup> ，地下总建筑面积1729m <sup>2</sup> ，办公及研发中心为地下一层，地上十六层建筑                                                                    | 否        |
| 废水          | 依托现有污水处理站，设计处理废水1500t/d。采用二级厌氧发酵+生物接触氧化工艺 | 实验废水设置废水收集池（容积20m <sup>3</sup> ），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；生活污水经化粪池（容积40m <sup>3</sup> ）预处理后排至市政污水管网；项目污水量为1.6t/d；现有污水处理站采用调节池+中间水池+UASB厌氧反应器+初沉池+多级AO生化池+二沉池+后混凝沉淀池+巴氏计量渠，设计处理量250t/d（高浓度曲酒底锅水）。 | 否        |

|    |                                        |                                                                                                       |   |
|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 废气 | 加强房间通风                                 | 实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化                                                                            | 否 |
| 噪声 | 购买低噪声设备、并合理布局，同时采取隔声、减振等措施降低噪声对周边环境的影响 | 选用低噪声环保型设备;加强生产管理，定时定期对设备进行检修，保持设备处于良好的运转状态；泵类加隔声罩，空压采取消声、减振、管道连结使用柔性结头等治理措施；加强厂区绿化，采用乔木、灌木结合，减少噪声传播。 | 否 |
| 固废 | 按照危险废物分类名录进行分类；一般固废进行综合利用              | 在厂区内设置生活垃圾收集箱，定期由环卫部门清运；实验室产生的废酸液统一收集后，定期交有资质的单位处理                                                    | 否 |

## 四、环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为实验室产生的实验废水及办公生活污水。本次验收范围，项目产生废水约 1.6t/d。

实验废水设置废水收集池（容积 20m<sup>3</sup>），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；生活污水经化粪池（容积 40m<sup>3</sup>）预处理后排至市政污水管网。

设置雨水管网，雨水进入雨水管网，排放至周边河流。



图 4.1-1 场区废水收集池、化粪池





图 4.1-2 场区雨水管线

老厂区现有污水处理站一座，污水处理站采用调节池+中间水池+UASB 厌氧反应器+初沉池+多级 AO 生化池+二沉池+后混凝沉淀池+巴氏计量渠，设计处理量 250t/d（高浓度曲酒底锅水）。







图 4.1-3 污水处理站

污水处理站工艺流程简述：

技改后高浓度酿造废水按照现有工艺管理先通过转鼓细格栅，去除废水中的大部分颗粒物及悬浮性物质，出水进入调节池，在调节池对来水均值均量处理，出水由泵提升至中间水池，在中间水池调节厌氧进水水质，由泵提升至厌氧反应器，在厌氧反应器内去除大部分有机物，产生的沼气用于厂区沼气发电；厌氧出水自流至初沉池，初沉池回收厌氧污泥，初沉池出水进入一、二级 AO 生化池，在 AO 生化池内进行一级除磷及脱氮工艺，出水自流至二沉池，在二沉池进行泥水分离，部分污泥回流至 AO 生化池，保证池内污泥浓度，剩余污泥排至污泥浓缩池；二沉池出水自流至中间水池 2，通过投加 PFC 及 PAM，在后混凝沉淀池充分反应形成磷酸盐沉淀，实现二级除磷工艺，保证出水总磷达到排放标准；后混凝沉淀池出水自流进入现有巴氏计量槽，达标排放；二沉池剩余污泥及后混凝沉淀池污泥排至污泥浓缩池，再由新增螺杆泵输送至板框压滤机压滤，压滤液回流至调节池，压滤后的干污泥外运处置。

### 4.1.2 废气

目前研发中心只设置了微生物实验室，位于十四楼。本项目运行期排放废气主要为场区停车产生的汽车尾气。

项目微生物实验室通过加强通风等措施，项目不会对区域大气环境产生影

响。



车怠速及慢速 ( $\leq 5\text{km/h}$ ) 状态下将会排放一定量的汽车尾气, 汽车尾气主要污染

因子CO、NO<sub>x</sub>、HC、醛类等。

### 4.1.3 噪声

项目噪声主要来自各类泵及空调压缩机产生的噪声，其机械噪声值介于 80～100dB(A)之间。

噪声污染防治对策已从声源上降低噪声和从噪声传播途径上降低噪声两个方面入手，采取切实可行的方法，控制噪声的影响。

#### （1）从声源上降低噪声

企业在设备选型上选用低噪声环保型设备；加强生产管理，定时定期对设备进行检修，保持设备处于良好的运转状态，降低因设备不正常运转时产生的噪声升高。

#### （2）从噪声传播途径上降低噪声

①对高噪声设备加隔声罩，采取隔振、减振、管道连结使用柔性结头等治理措施。

②加强厂区绿化，采用乔木、灌木结合，减少噪声传播。

通过采取以上措施，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

### 4.1.4 固体废弃物

本项目产生的固废主要是办公人员产生的生活垃圾，化验室产生的废酸液，主要废液是废酸，产生量约为 500 ml/d，每天量很少，统一收集后暂存于老厂区危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

---





图 4.1-6 老厂区危废暂存间

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

该公司已编制突发环境风险事件应急预案（341202-2021-008M），并按照应急预案要求，严格落实环境风险防范措施。

针对环境风险厂区设置应急事故池一座，用于收集事故废水。在应急事故池设截止阀，收集初期雨水和事故废水。生产车间全部硬化处理，厂区地面大部分进行硬化处理。厂区内设置了独立的消防给水，生产区内各岗位配备一定数量的应急设备和防护用品，以便在发生事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，及时控制事态的发展。

针对可能对地下水造成影响的各环节，按照“考虑重点，辐射全面”的防腐防渗原则，一般区域采用水泥硬化地面，污水处理站等采取重点防腐防渗，防渗系数小于  $10^{-7}\text{cm/s}$ 。

### 4.2.2 规范化排污口

该项目废气监测孔开孔符合规范要求，排气筒高度满足环评及批复和相关标准要求。老厂区废水总排口安装自动监测设施，自动监测 COD、氨氮、TN、TP

等指标。

### 4.2.3 其他设施

已办理排污许可手续，排污许可编号为：913412007050444417001Q。本项目依托原有厂区，在现有基础上改造现有工程，完善厂区污水处理装置、废气处理设施、建设雨污分流系统。

## 4.3 环保设施投资及三同时落实情况

本项目是金种子酒业股份有限公司在老酒厂东面新征地上新建金种子办公、档案和技术研发中心大楼 25341.72m<sup>2</sup>，配套停车场面积 3000m<sup>2</sup>，本项目总投资 6000 万元，现阶段环保投资 50 万元，占总投资的 0.833%。废水处理：化验废水经设置废水收集池暂存后定期使用车辆运输到老厂区污水处理站进行处理，生活污水经化粪池预处理后进入市政污水管网，设置雨水管网，雨水进入雨水管网，排放至周边河流；废气治理，研发实验室内设置机械通风设施；噪声治理，采用低噪声设备，采取隔声、减震等降噪措施；固废治理，设置垃圾桶收集生活垃圾，统一由环卫部门清运处理；研发中心产生的危险固废转移至老厂区现有危废暂存间，交由有资质单位处理；厂区绿化，美化环境，降低厂区尘土。

项目环保投资情况见下表 4-1，“三同时”落实情况详见表 4-2。

表 4-1 环保设施投资一览表

| 项目名称 | 建设内容                                                                         | 投资（万元）       |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 废水治理 | 场区设置化粪池（容积 20m <sup>3</sup> ），生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网                           | 4            |
|      | 实验废水设置收集池（容积 40m <sup>3</sup> ），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排                          | 依托现有污水处理站    |
|      | 雨水收集后，排入场区雨水管网                                                               | 3            |
| 废气治理 | 实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化                                                   | 15           |
| 噪声治理 | 选用低噪声环保型设备；加强生产管理，定时定期对设备进行检修，保持设备处于良好的运转状态；泵类加隔声罩，空压采取消声、减振、管道连结使用柔性结头等治理措施 | 5            |
| 固废治理 | 在厂区内设置生活垃圾收集箱，定期由环卫部门清运                                                      | 1.5          |
|      | 实验室产生的废酸液统一收集后，定期交有资质的单位处理                                                   | 依托老厂区现有危废暂存间 |

|          |          |      |
|----------|----------|------|
| 绿化工程     | 种植树木、花草等 | 21.5 |
| 合计投资(万元) |          | 50   |

表 4-2 “三同时”落实情况一览表

| 污染因子   | 环评要求                                                              | 批复要求                                                                                                                        | 实际落实情况                                                                                                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水     | 依托现有污水处理站，设计处理废水 1500t/d。采用二级厌氧发酵+生物接触氧化工艺                        | 厂区要实行雨污分流和清污分流。项目第一次洗瓶水和生产区初期雨水等进入现有污水处理设施处理，外排废水经污水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准和颍南污水场接管要求后排放。                | 场区设置化粪池（容积 20m <sup>3</sup> ），生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，排至颍东污水处理厂；实验废水设置收集池（容积 40m <sup>3</sup> ），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；雨水收集后，排入场区雨水管网 |
| 废气     | 加强车间和实验室通风，合理布局停车场                                                | 加强车间和实验室通风，合理布局停车场，科学调度进出车辆，有效减少无组织废气的排放量，废气污染物排放要满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。                                       | 实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化                                                                                                      |
| 噪声     | 购买低噪声设备、并合理布局，同时采取隔声、减振等措施降低噪声对周边环境的影响                            | 要选用低噪声设备，对高噪声设备采取《报告书》所提出的减振、隔声等降噪措施，减轻噪声对周围环境的影响，该项目厂界噪声排放须符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12523-2011）。                                   | 选用低噪声环保型设备；加强生产管理，定时定期对设备进行检修，保持设备处于良好的运转状态；泵类加隔声罩，空压采取消声、减振、管道连结使用柔性接头等治理措施；加强厂区绿化，采用乔木、灌木结合，减少噪声传播                            |
| 固废     | 按照危险废物分类名录进行分类；一般固废进行综合利用                                         | 加强固体废物的综合利用。按照《危险废物鉴别标准》（GB5085-2007）对化验室产生的废酸液等进行危险废物鉴别，并按国家标准和规定要求，落实各类固体废物，特别是危险废物的厂内暂存和最终综合利用或处理处置措施，生活垃圾统一收集后交由环卫部门处置。 | 在厂区内设置生活垃圾收集箱，定期由环卫部门清运；实验室产生的废酸液统一收集后暂存于老厂区危废暂存间，定期交有资质的单位处理                                                                   |
| 环境风险防范 |                                                                   |                                                                                                                             | 制定应急预案，并按应急预案完善风险防范措施                                                                                                           |
| 总量控制   | 公司现排水量为 1103.2t/d，COD 排放浓度小于 200mg/L，COD 排放量为 148.73t/a，项目实施后，COD | 项目要实行污染物排放总量控制，污染物排放必须控制在我局同意给你公司的污染物排放总量以内。COD 年排放增加量 3.76 t/a 以内。                                                         | 项目废水排放量较少，满足环评及批复中总量控制指标要求                                                                                                      |

|  |                                                                     |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 年排放增加量 3.76 t/a，COD 排放总量为 152.49t/a，可以满足地方环保部门下达的总量控制指标，COD≤650t/a。 |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|

## 五、环评主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环评主要结论

1、厂区要实行雨污分流和清污分流。项目第一次洗瓶水和生产区初期雨水等进入现有污水处理设施处理，外排废水经污水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准和颍南污水场接管要求后排放。

2、加强车间和实验室通风，合理布局停车场，科学调度进出车辆，有效减少无组织废气的排放量，废气污染物排放要满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。

3、要选用低噪声设备，对高噪声设备采取《报告书》所提出的减振、隔声等降噪措施，减轻噪声对周围环境的影响，该项目厂界噪声排放须符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12523-2011）。

4、加强固体废物的综合利用。按照《危险废物鉴别标准》（GB5085-2007）对化验室产生的废酸液等进行危险废物鉴别，并按国家标准和规定要求，落实各类固体废物，特别是危险废物的厂内暂存和最终综合利用或处理处置措施，生活垃圾统一收集后交由环卫部门处置。

### 5.2 环评批复意见

#### ● 阜阳市环境保护局文件

阜环行审函〔2012〕27 号

关于《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》审批意见的函

安徽金种子酒业股份有限公司：

你公司报来的《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告》（以下简称《报告书》）收悉。根据环保有关法律法规，经研究，审批意见如下：

一、在全面落实《报告书》提出的污染防治措施和专家技术评审意见，确保污染物达标排放的前提下，该项目建设具有环境可行性。



二、该项目位于阜阳市河滨路 302 号，安徽金种子酒业股份有限公司内，为技改项目。项目计划投资 38254 万元。主要建设内容：一期工程，新建勾兑 1#和勾兑 2#车间（拆除老厂区北侧的包装三车间和包装六车间），新建一栋四层的 2#灌装中心，形成新增年产 2 万吨的勾兑和灌装能力；二期工程，新建办公和研发中心大楼，金种子酒文化博物馆及会议中心、金种子职工培训活动中心及工业旅游园林景观。配套建设停车场、垃圾收集点、配电房等设施，新增三套纯水生产线，其中两套为 6t/h，一套为 5t/h。

三、项目建设应重点做好以下工作：

1、厂区要实行雨污分流和清污分流。项目第一次洗瓶水和生产区初期雨水等进入现有污水处理设施处理，外排废水经污水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准和颍南污水场接管要求后排放。

2、加强车间和实验室通风，合理布局停车场，科学调度进出车辆，有效减少无组织废气的排放量，废气污染物排放要满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。

3、要选用低噪声设备，对高噪声设备采取《报告书》所提出的减振、隔声等降噪措施，减轻噪声对周围环境的影响，该项目厂界噪声排放须符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12523-2011）。

4、加强固体废物的综合利用。按照《危险废物鉴别标准》（GB5085-2007）对化验室产生的废酸液等进行危险废物鉴别，并按国家标准和规定要求，落实各类固体废物，特别是危险废物的厂内暂存和最终综合利用或处理处置措施，生活垃圾统一收集后交由环卫部门处置。

四、项目要实行污染物排放总量控制，污染物排放必须控制在我局同意给你公司的污染物排放总量以内。

五、项目建设要严格执行污染防治“三同时制度”。项目建成试运行前须经我局同意后方可进行试运行。项目投入试运行 3 个月内，向我局申请环境保护设施竣工验收；验收合格后，方可正式投入运行。

六、该项目“三同时”制度和日常环境保护监督管理由阜阳市环境监察支队具体负责。

阜阳市生态环境局  
二〇一二年六月四日

抄送：市环境监察支队，市环科所

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水

技改项目废水处理达标后排入市政管网，再进入城市污水处理厂，废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级排放标准和 CJ3082—1999《污水排入城市下水道水质标准》。详见表 6-1。

表 6-1 污水排放执行标准值 单位：mg/L（pH 除外）

| 污染物         | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N | SS  |
|-------------|-----|-----|------------------|--------------------|-----|
| GB8978—1996 | 6~9 | 500 | 300              | ——                 | 400 |
| CJ3082—1999 | 6~9 | 500 | 300              | 35                 | 400 |

### 6.2 废气

大气污染物排放执行国家《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准，具体浓度限值见表 6-2。

表 6-2 大气污染物排放标准

| 序号 | 污染物   | 无组织排放监控浓度限值 |                        |
|----|-------|-------------|------------------------|
|    |       | 监控点         | 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1  | 非甲烷总烃 | 周界外浓度最高点    | 4.0                    |

### 6.3 厂界噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类准，详见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

| 执行标准  | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) |
|-------|----------|----------|
| 2 类标准 | 60       | 50       |

## 6.4 固体废物

一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中有关规定。

## 七、验收监测内容

金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）验收为阶段性验收，范围和内容为新建办公研发中心大楼和停车场及其配套的环境保护设施及环境保护措施。主要为废水、一般固废、噪声等。

本次验收通过对各类污染物排放情况的监测，来说明该项目环境保护措施的效果，具体监测内容如下：

### 7.1 废水

本项目废水来自实验室废水，实验废水设置废水收集池（容积 20m<sup>3</sup>），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；生活污水经化粪池（容积 40m<sup>3</sup>）预处理后排至市政污水管网。验收监测期间实验废水产生量较少，暂未集中送至老厂区污水处理厂处理，本次验收不对该项进行验收监测，仅对老厂区废水处理相关情况进行调查。

### 7.2 废气

表 7-1 无组织废气监测一览表

| 无组织排放源                     | 监测点位                                 | 监测因子  | 监测频次及监测周期         |
|----------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|
| 实验室                        | 厂界上风向设置 1 个对照点，下风向设置 3 个监控点（1、2、3、4） | 非甲烷总烃 | 连续监测 2 天；每天测试 4 次 |
| 备注：监测同时记录各监测点位的风向、风速等气象参数。 |                                      |       |                   |

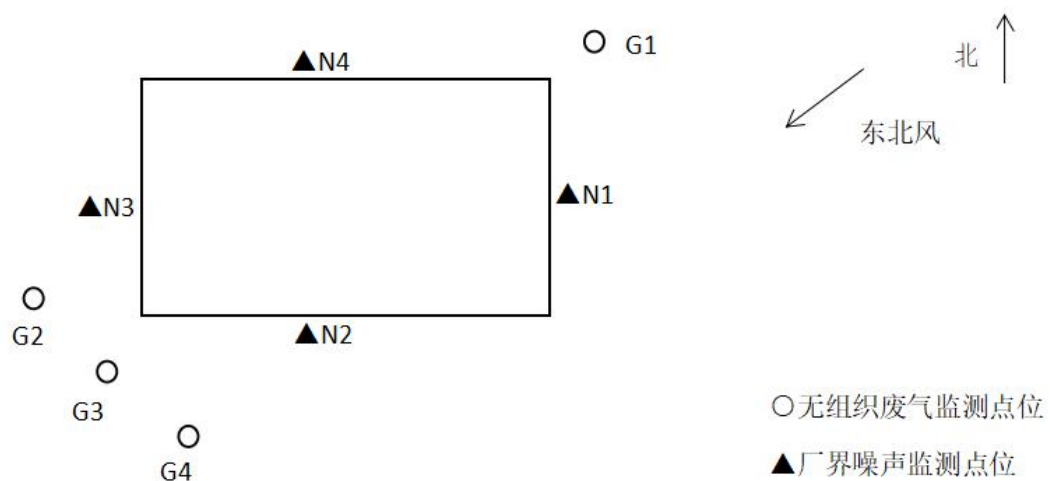


图 7-1 无组织监测点位示意图

### 7.3 厂界噪声监测

表 7-2 噪声监测一览表

| 监测点位名称          | 监测量         | 监测频次及监测周期          |
|-----------------|-------------|--------------------|
| 厂界四周各设置 1 个监测点位 | 等效声级 dB (A) | 连续监测 2 天；昼夜各监测 1 次 |

图 7-2 厂界噪声监测点位示意图

## 八、质量保证和质量控制

验收监测期间，采取以下质量保证和控制措施：

- （1）研发中心及人员办公正常进行，各污染治理设施运行正常。
- （2）合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- （3）监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法监测人员经考核并持合格证书所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。
- （4）监测数据严格执行三级审核制度。

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 分析方法一览表

| 类别    | 项目    | 分析方法                             | 方法来源         | 检出限                   |
|-------|-------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| 噪声    | 厂界噪声  | 《工业企业厂界噪声排放标准》                   | GB12348-2008 | /                     |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 | HJ 604-2017  | 0.07mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 监测仪器

8-2 监测仪器一览表

| 序号 | 检测项目  | 设备名称及型号 | 设备编号      | 检定/校准日期  | 有效期        |
|----|-------|---------|-----------|----------|------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪   | 9790P1220 | 2021.4.8 | 2023.04.07 |
| 15 | 噪声    | 多功能声级计  | AWA5688   | 2021.4.8 | 2022.04.07 |

### 8.3 人员能力

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训考核合格。采样人员持有监测采样合格证分析员持有样品分析合格证。

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，

并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《空气和废气监测分析方法（第四版）》、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）进行，实行全程序质量控制。

## 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为II型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在 $\pm 0.5$  分贝以内。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（A），若大于 dB（A）测试数据无效。噪声仪器校验结果见表 8-3。

表 8-3 声级计校准结果表

| 监测时间       | 仪器型号           | 检测前校准示值   | 检测后校准示值   | 测量前后校准示值偏差 | 测量前、后校准示值偏差允许范围        |
|------------|----------------|-----------|-----------|------------|------------------------|
| 2021.12.23 | 多功能声级计 AWA5688 | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | 0dB(A)     | $\leq 0.5\text{dB(A)}$ |
| 2021.12.24 | 多功能声级计 AWA5688 | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | 0dB(A)     | $\leq 0.5\text{dB(A)}$ |

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

研发实验类项目：本项目实验种类较为简单，实验时间短，试剂较为简单、消耗量少，难以以定量指标核定工况，只能通过验收期间研发中心实验室使用情况记录来说明工况。在2021.12.23-24日期间，共进行10起微生物实验项目，期间原辅材料使用量见下表：

表 9-1 验收期间实验室原辅材料使用量一览表

| 原辅料名称 | 单位   | 用量  |
|-------|------|-----|
| 营养琼脂  | g    | 500 |
| 蛋白胨   | g    | 300 |
| 葡萄糖   | g    | 500 |
| 氯化钠   | g    | 100 |
| 水     | t    | 4   |
| 电     | kW·h | 40  |

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

##### 9.2.1.1 废水治理设施

本项目依托老厂污水处理站。老厂污水处理站目前已完成技术改造。

为了解污水站排放水质与达标性，本验收监测报告收集了近期污水处理站例行监测数据，废水排放情况见表 9-1。

表9-1 污水处理站例行监测数据一览表

| 检测日期      | 污染物           | 采样点位  | 监测结果 |
|-----------|---------------|-------|------|
| 2021.7.26 | PH（无量纲）       | 污水总排口 | 7.21 |
|           | 悬浮物（mg/L）     |       | 11   |
|           | 五日生化需氧量（mg/L） |       | 30.8 |
|           | 化学需氧量（mg/L）   |       | 93   |
|           | 总氮（mg/L）      |       | 5.70 |
|           | 总磷（mg/L）      |       | 1.38 |
|           | 氨氮（mg/L）      |       | 1.28 |
|           | 色度（倍）         |       | 8    |



|  |            |  |                     |
|--|------------|--|---------------------|
|  | 动植物油（mg/L） |  | 0.07                |
|  | 粪大肠菌群（个/L） |  | 1.5x10 <sup>3</sup> |

从上表可以看出，项目废水排放能满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）中间接排放标准。

#### 9.2.1.2 废气治理设施

实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化。

### 9.2.2 污染物排放监测结果

#### 9.2.2.1 废水

本次评价收集了近期污水处理站例行监测数据，废水排放情况见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果一览表

| 检测日期      | 污染物           | 采样点位  | 监测结果                |
|-----------|---------------|-------|---------------------|
| 2021.7.26 | PH（无量纲）       | 污水总排口 | 7.21                |
|           | 悬浮物（mg/L）     |       | 11                  |
|           | 五日生化需氧量（mg/L） |       | 30.8                |
|           | 化学需氧量（mg/L）   |       | 93                  |
|           | 总氮（mg/L）      |       | 5.70                |
|           | 总磷（mg/L）      |       | 1.38                |
|           | 氨氮（mg/L）      |       | 1.28                |
|           | 色度（倍）         |       | 8                   |
|           | 动植物油（mg/L）    |       | 0.07                |
|           | 粪大肠菌群（个/L）    |       | 1.5x10 <sup>3</sup> |

根据上表统计结果，本项目废水监测因子监测结果均满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）表 2 中间接排放限值要求。

#### 9.2.2.2 废气

表 9-3 厂界无组织废气监测结果

| 检测项目                          | 采样点位                | 采样日期       | 检测结果 |      |      |      |
|-------------------------------|---------------------|------------|------|------|------|------|
|                               |                     |            | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 G1              | 2021.12.23 | 0.21 | 0.21 | 0.19 | 0.21 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.21 |
|                               | 下风向 G2              | 2021.12.23 | 0.54 | 0.53 | 0.54 | 0.53 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 |
|                               | 下风向 G3              | 2021.12.23 | 0.59 | 0.58 | 0.59 | 0.58 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.58 | 0.56 | 0.56 | 0.56 |
|                               | 下风向 G4              | 2021.12.23 | 0.58 | 0.58 | 0.59 | 0.58 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.58 |
| 备注                            | “ND”表示结果低于方法检出限或未检出 |            |      |      |      |      |

表 9-4 监测时间段内气象参数

| 采样日期 | 点位 | 采样时间 | 气温℃ | 气压 kPa | 风速 m/s | 风向 | 天气 |
|------|----|------|-----|--------|--------|----|----|
|------|----|------|-----|--------|--------|----|----|

| 采样日期       | 点位            | 采样时间  | 气温℃  | 气压 kPa | 风速 m/s | 风向  | 天气 |
|------------|---------------|-------|------|--------|--------|-----|----|
| 2021.12.23 | 上风<br>向<br>G1 | 9:00  | 10.1 | 101.7  | 1.7    | 东北风 | 多云 |
|            |               | 11:00 | 12.4 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |               | 14:00 | 14.6 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |               | 16:00 | 13.2 | 101.7  | 1.8    |     |    |
|            | 下风<br>向<br>G2 | 9:10  | 10.1 | 101.7  | 1.6    |     |    |
|            |               | 11:10 | 12.4 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |               | 14:10 | 14.7 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |               | 16:10 | 13.2 | 101.7  | 1.8    |     |    |
|            | 下风<br>向<br>G3 | 9:15  | 10.2 | 101.7  | 1.6    |     |    |
|            |               | 11:15 | 12.5 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |               | 14:15 | 14.7 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |               | 16:15 | 13.1 | 101.7  | 1.8    |     |    |
|            | 下风<br>向<br>G4 | 9:20  | 10.2 | 101.7  | 1.6    |     |    |
|            |               | 11:20 | 12.5 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |               | 14:20 | 14.7 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |               | 16:20 | 13.1 | 101.7  | 1.8    |     |    |
| 2021.12.24 | 上风<br>向<br>G1 | 9:00  | 5.1  | 102.4  | 2.4    | 东北风 | 多云 |
|            |               | 11:00 | 6.1  | 102.4  | 2.1    |     |    |
|            |               | 14:00 | 4.2  | 102.4  | 1.6    |     |    |
|            |               | 16:00 | 3.8  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            | 下风<br>向<br>G2 | 9:10  | 5.1  | 102.4  | 1.8    |     |    |
|            |               | 11:10 | 6.1  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            |               | 14:10 | 4.2  | 102.4  | 2.5    |     |    |
|            |               | 16:10 | 3.8  | 102.4  | 1.6    |     |    |
|            | 下风<br>向<br>G3 | 9:15  | 5.2  | 102.4  | 1.8    |     |    |
|            |               | 11:15 | 6.0  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            |               | 14:15 | 4.2  | 102.4  | 2.5    |     |    |
|            |               | 16:15 | 3.7  | 102.4  | 1.6    |     |    |
|            | 下风<br>向<br>G4 | 9:20  | 5.2  | 102.4  | 1.8    |     |    |
|            |               | 11:20 | 6.0  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            |               | 14:20 | 4.1  | 102.4  | 2.5    |     |    |
|            |               | 16:20 | 3.6  | 102.4  | 1.6    |     |    |

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃厂界值最大排放浓度为  $0.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的标准（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### 9.2.2.3 噪声监测

表 9-5 厂界噪声监测结果及评价

| 检测点位       | 检测时间       | 检测结果 dB(A) |      | 标准值 dB(A) |    | 达标情况 |    |
|------------|------------|------------|------|-----------|----|------|----|
|            |            | 昼间         | 夜间   | 昼间        | 夜间 | 昼间   | 夜间 |
| ▲N1<br>厂界东 | 2021.12.23 | 52.0       | 44.0 | 60        | 50 | 达标   | 达标 |
|            | 2021.12.24 | 51.6       | 42.1 |           |    | 达标   | 达标 |
| ▲N2<br>厂界南 | 2021.12.23 | 51.3       | 42.4 |           |    | 达标   | 达标 |
|            | 2021.12.24 | 51.6       | 43.3 |           |    | 达标   | 达标 |
| ▲N3        | 2021.12.23 | 50.8       | 41.6 |           |    | 达标   | 达标 |

|     |            |      |      |  |  |    |    |
|-----|------------|------|------|--|--|----|----|
| 厂界西 | 2021.12.24 | 51.5 | 41.6 |  |  | 达标 | 达标 |
| ▲N4 | 2021.12.23 | 50.0 | 41.9 |  |  | 达标 | 达标 |
| 厂界北 | 2021.12.24 | 50.7 | 41.7 |  |  | 达标 | 达标 |

厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区东、南、西、北边界昼间、夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区标准限值要求。

#### 9.2.2.4 污染物排放总量核算

项目废水排放量较少，满足环评及批复中总量控制指标要求。

## 十、验收监测结论

### 10.1 验收监测结论

安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测工作于 2019 年 12 月 23-24 日进行，安徽省创怡环保科技有限公司进行了废气、噪声现场监测，项目竣工验收监测期间，根据现场核查可知各项环保设施正常运转，监测结果具有代表性。

#### 10.1.1 污染物排放监测结果

##### 10.1.2.1 废水

本项目废水来自实验室废水，实验废水设置废水收集池（容积 20m<sup>3</sup>），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；生活污水经化粪池（容积 40m<sup>3</sup>）预处理后排至市政污水管网。验收监测期间实验废水产生量较少，暂未集中送至老厂区污水处理厂处理，本次验收不对该项进行验收监测，仅对老厂区废水处理相关情况进行调查，根据近期污水处理站例行监测数据，项目废水排放能满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）中间接排放标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准。

##### 10.1.2.2 废气

在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃厂界值最大排放浓度为 0.32mg/m<sup>3</sup>，能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的标准（非甲烷总烃≤4.0mg/m<sup>3</sup>）。

##### 10.1.2.3 厂界噪声

本项目厂界噪声昼夜间连续两天监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类的标准限值要求。

##### 10.1.2.4 固体废物

本项目产生的生活垃圾设置生活垃圾收集，定期交由环卫部门清运；化验室产生的废酸液，主要废液是废酸，产生量约为 500 ml/d，每天量很少，统一收集后暂存于老厂区危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

#### 10.1.2.4 污染物总量核算

项目废水排放量较少，满足环评及批复中总量控制指标要求。

### 10.1.2 其他环境保护设施

该公司已编制应急预案（341202-2021-008M），并按照应急预案要求，严格落实环境风险防范措施。已办理排污许可手续，排污许可编号为：913412007050444417001Q。

## 10.2 建议

- （1）加强对研发中心的日常运行维护管理保障设施正常稳定运行确保各项污染物做到稳定达标排放；
- （2）对照环评及其批复的要求进一步完善该项目的其他要求；
- （3）完善环境管理制度和标识标牌建设，增强环保意识。

# 11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字)

|                                                                        |              |                |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |               |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|---------------|------------------------|--|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                       | 项目名称         | 金种子生态产业文化园技改项目 |               |               |            | 项目代码                  |              |                    |                  | 建设地点        |               | 阜阳市颍州区                 |  |
|                                                                        | 行业类别（分类管理名录） | C1512 白酒制造     |               |               |            | 建设性质                  |              | 技术改造               |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |               | 115.849199/32.885294   |  |
|                                                                        | 设计生产能力       | /              |               |               |            | 实际生产能力                |              | 年产白酒 3000t/a       |                  | 环评单位        |               | 阜阳市环境保护科学技术研究所         |  |
|                                                                        | 环评文件审批机关     | 阜阳市环境保护局       |               |               |            | 审批文号                  |              | 阜环行审函〔2012〕27 号    |                  | 环评文件类型      |               | 报告书                    |  |
|                                                                        | 开工日期         | 2012 年         |               |               |            | 竣工日期                  |              | 2018 年 12 月        |                  | 排污许可证申领时间   |               | 2019.11.08             |  |
|                                                                        | 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  |               | 913412007050444417001Q |  |
|                                                                        | 验收单位         | 安徽金种子酒业股份有限公司  |               |               |            | 环保设施监测单位              |              | /                  |                  | 验收监测时工况     |               | /                      |  |
|                                                                        | 投资总概算（万元）    | 6000.00        |               |               |            | 环保投资总概算（万元）           |              | 50.00              |                  | 所占比例（%）     |               | 0.833                  |  |
|                                                                        | 实际总投资(万元)    | 6000.00        |               |               |            | 实际环保投资（万元）            |              | 50.00              |                  | 所占比例（%）     |               | 0.833                  |  |
|                                                                        | 废水治理(万元)     | /              | 废气治理(万元)      | 15            | 噪声治理(万元)   | 5                     | 固废治理(万元)     | 0                  | 绿化及生态（万元）        | 21.5        | 其它(万元)        |                        |  |
| 新增废水处理设施能力                                                             |              | /              |               |               |            | 新增废气处理设施能力            |              | /                  |                  | 年平均工作时间     |               |                        |  |
| 运营单位                                                                   |              | 安徽金种子酒业股份有限公司  |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              | 913412007050444417 |                  | 验收时间        |               | 2021.12.23-12.24       |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>(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) | 本期工程核定排放量(7)       | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12)              |  |
|                                                                        | 废水           | 30             |               |               |            |                       |              |                    |                  | 30          |               |                        |  |
|                                                                        | 化学需氧量        | 13.5           |               |               |            |                       |              |                    |                  | 13.5        |               |                        |  |
|                                                                        | 氨氮           | 1.69           |               |               |            |                       |              |                    | 1.69             |             |               |                        |  |
|                                                                        | 石油类          |                |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |               |                        |  |
|                                                                        | 废气           | 1008           |               |               |            |                       |              |                    |                  | 1008        |               |                        |  |
|                                                                        | 二氧化硫         | 0.167          |               |               |            |                       |              |                    |                  | 0.167       |               |                        |  |
|                                                                        | 烟尘           | 0.0258         |               |               |            |                       |              |                    |                  | 0.0258      |               |                        |  |
|                                                                        | 工业粉尘         | 1.5            |               |               |            |                       |              |                    |                  | 1.5         |               |                        |  |
|                                                                        | 氮氧化物         | 0.315          |               |               |            |                       |              |                    |                  | 0.315       |               |                        |  |
|                                                                        | 工业固体废物       | 1457           |               |               |            |                       |              |                    |                  | 1457        |               |                        |  |
| 与项目有关的其它特征污染物                                                          | 酒糟           | 6000           |               |               |            |                       |              |                    | 6000             |             |               |                        |  |

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

## 12、附件

金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告

### 12、附件

#### 附件 1 委托书（验收）

#### 金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测委托书

安徽省创怡环保科技有限公司：

金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）位于安徽省阜阳市颍州区清河东路北侧、向阳南路西侧、老厂区东侧、河滨东路南侧，项目已竣工并运行，现在运营和环保治理设施运行正常。

根据环境保护有关法律法规及建设项目竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对项目进行竣工环境保护验收，特委托贵公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。

安徽金种子酒业股份有限公司



## 附件 2 批复

|      |      |     |
|------|------|-----|
| J086 | 2012 | 255 |
|      | 永久   |     |

# 阜阳市环境保护局文件



阜环行审字〔2012〕27号

### 关于《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》的审批意见

安徽金种子酒业股份有限公司：

你公司报来《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。根据环保法律法规有关规定，经研究，审批意见如下：

一、在全面落实《报告书》提出的污染防治措施和专家技术评审意见，确保污染物达标排放前提下，该项目建设具有环境可行性。

二、该项目位于阜阳市河滨路 302 号，安徽金种子酒业股份有限公司内，为技改项目。项目计划投资 38254 万元。主要建设内容：一期工程：新建勾兑 1#和勾兑 2#车间（拆除老厂区北侧的包装三车间和包装六车间），新建一栋四层





的 2#灌装中心，形成新增年产 2 万吨的勾兑和灌装能力；二期工程：新建办公和研发中心大楼、金种子酒文化博物馆及会议中心、金种子职工培训活动中心及工业旅游园林景观。配套建设停车场、垃圾收集点、配电房等设施，新增三套纯水生产线，其中两套为 6t/h，一套为 5t/h。

### 三、项目建设应重点做好以下工作：

1、厂区要实行雨污分流和清污分流。项目第一次洗瓶水和生产区初期雨水等进入现有污水处理设施处理，外排废水经污水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准和颍南污水厂接管要求后排放。

2、加强车间和实验室通风，合理布局停车场，科学调度进出车辆，有效减少无组织废气的排放量，废气污染物排放要满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。

3、要选用低噪声设备，对高噪声设备采取《报告书》所提出的减振、隔声等降噪措施，减轻噪声对周围环境的影响，该项目厂界噪声排放须符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

4、加强固体废物的综合利用。按照《危险废物鉴别标准》（GB5085-2007）对化验室产生的废酸液等进行危险废

物鉴别，并按国家标准和规定要求，落实各类固体废物，特别是危险废物的厂内暂存和最终综合利用或处理处置措施。生活垃圾统一收集后交由环卫部门处置。

四、项目要实行污染物排放总量控制，污染物排放必须控制在我局同意给你公司的污染物排放总量以内。

五、项目建设要严格执行污染防治“三同时”制度。项目建成试运行前须经我局同意后方可进行试运行。项目投入试运行3个月内，向我局申请环境保护设施竣工验收；验收合格后，方可正式投入运行。

六、该项目“三同时”制度和日常环境保护监督管理由阜阳市环境监察支队具体负责。

二〇一二年六月四日

抄送：市环境监察支队，市环科所。

### 附件 3 排污许可证

**排污许可证**  
**副本**  
**第一册**



证书编号：913412007050444417001Q

单位名称：阜阳金种子酿酒分公司

注册地址：安徽省阜阳市颍州区河滨路 302 号

行业类别：白酒制造

生产经营场所地址：安徽省阜阳市颍州区河滨路 302 号

统一社会信用代码：913412007050444417

法定代表人（主要负责人）：宁中伟

技术负责人：彭兵

固定电话：0558-2210615 移动电话：18805585299

有效期限：自 2019 年 11 月 08 日起至 2022 年 11 月 07 日止

发证机关：（公章）阜阳市生态环境局

发证日期：2019 年 11 月 08 日

1



## 附件 4 水费单据

凭电脑打印有效

专用 已协议 见单付款

委托收款 凭证 (收帐通知) 4

委托日期 2021 年 09 月 07 日

收款号码: 40007 0023599

付款期限 年 月 日

|      |                    |      |                      |
|------|--------------------|------|----------------------|
| 付款单位 | 全称 安徽金种子酒业股份有限公司   | 收款单位 | 全称 阜阳市供水总公司          |
| 帐号   | 12-011001040007531 | 帐号   | 34001716108050448390 |
| 开户银行 | 农行颍泉支行             | 开户银行 | 建行阜阳颍泉支行             |

收款金额 人民币: 柒仟贰佰玖拾玖元陆角整

百 十 万 千 百 十 元 角 分

¥ 7 2 9 9 6 0

款项内容 水 费 附寄单证张数 2

备注: 托收手续费壹元整

上列款项:

1. 已全部划回收入人帐户
2. 已收回部份款项收入人帐户
3. 全部未收到。

收款人开户行盖章 年 月 日

单位主管 会计 复核 记帐 付款人开户行收到日期 年 月 日 支付日期 年 月 日

此联收款人开户行在款项收妥后给收款人的收帐通知

安徽省政府非税收入专用收据

(自收汇缴非定额)

皖财 (2017) 0004149128

缴款单位: 安徽金种子酒业股份有限公司 2021 年 1 月 10 日

| 收入项目名称     | 单位收缴标准                  | 数 量    | 金 额 |   |   |   |   |   |   |
|------------|-------------------------|--------|-----|---|---|---|---|---|---|
|            |                         |        | 十   | 万 | 千 | 百 | 十 | 元 | 角 |
| 污水处理费      | 1.40                    | 2212.5 | ¥   | 3 | 0 | 9 | 6 | 8 | 0 |
|            |                         | 951    | ¥   |   |   |   |   |   |   |
| 金额合计 (大写): | 叁仟玖佰玖拾玖元陆角 分 ¥: 3096.80 |        |     |   |   |   |   |   |   |
| 备 注        |                         |        |     |   |   |   |   |   |   |

执收单位(公章): 负责人: 收款人:

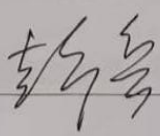
第二联 收据





## 附件 6 应急预案备案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                             | 安徽金种子酒业股份有限公司<br>(阜阳金种子酿酒分公司)                                                       | 信用代码 | 913412007050444417 |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                                                            | 贾光明                                                                                 | 联系电话 | 2210615            |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                              | 赵友亮                                                                                 | 联系电话 | 13955869648        |
| 传真                                                                                                                                                                                                                                                               | /                                                                                   | 电子邮箱 | 1603531550@qq. cm  |
| 地址                                                                                                                                                                                                                                                               | 经度 115° 50' 42" (E), 纬度 32° 53' 16" (N)                                             |      |                    |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                                                             | 安徽金种子酒业股份有限公司阜阳金种子酿酒分公司<br>突发环境事件应急预案                                               |      |                    |
| 风险级别                                                                                                                                                                                                                                                             | 较大环境风险                                                                              |      |                    |
| <p>本单位于 2021 年 11 月 1 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>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经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">预案制定单位 (公章)</p>  |                                                                                     |      |                    |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 报送时间 | 2021 年 11 月 1 日    |

## 附件 7 危废处理协议

合同编号: \_\_\_\_\_

危险废弃物委托处置

合  
同  
书

委托方（甲方）: 安徽金种子酒业股份有限公司  
阜阳金种子酿酒分公司

受托方（乙方）: 安徽筑瑞环保科技有限公司

合同签订地点: \_\_\_\_\_

合同签订日期: \_\_\_\_\_

- 1 -



## 危险废物委托处置合同

甲方:安徽金种子酒业股份有限公司阜阳金种子酿酒分公司 (以下简称甲方)

社会统一代码:91341202731641557L

乙方:安徽筑瑞环保科技有限公司 (以下简称乙方)

社会统一代码:91341200MA2TNYLL0T

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物转移联单管理办法》以及其他相关法律、法规,产废单位在生产过程中产生的危险废物,不得随意排放、弃置或者转移,必须安全、彻底、无害化处置。乙方作为危险废物收集和贮存的专业机构,受甲方委托,负责处置甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益,维护正常合作,特签订如下合同,由双方共同遵照执行。

### 第一条 合同目的、服务内容及有效期限

- 1、甲方经营生产过程中产生的危险废物委托乙方进行处置,不得私自转移给未经环保行政管理部门许可的单位及个人。
- 2、合同有效期由 2021 年 9 月 6 日起至 2022 年 9 月 5 日止。双方可在合同终止前 30 日内续签。

### 第二条 危险废弃物包装与储存

1、甲方经营生产过程中产出的危险废弃物连同包装物全部交予乙方处理。并根据《危险废物贮存污染控制标准》及相关规定,将各类危废定点分开放,张贴符合国家标准(GB18597)且与包装物内容一致标签,不可混入其他杂物,以保障乙方处理方便及操作安全。

2、甲方要根据危废的特性与状态妥善选用包装物,包装后的危废不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能污染现象,乙方负责承运。

### 第三条 双方权利与义务

1、危险废物的运输按国家相关规定执行。由乙方安排运输,甲方须提前 10 个工作日向乙方提出书面申请,以便乙方安排运输服务。在运输过程中,甲方应提供进出厂区的方便,并提供叉车及人工等装卸协助。

2、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,甲方应

(以下简称甲方)

(以下简称乙方)

依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报。经批准后始进行危险废物的转移和运输。

3、合同有效期内,乙方有权因设备检修、保养等技术原因通知甲方暂缓托运,但须及时书面告知甲方。

4、如遇雨雪天气等不可抗因素,乙方应及时书面告知甲方,甲方应妥善存储危险废弃物,待不可抗因素消除后,乙方应及时告知甲方,并继续履行合同。

#### 第四条 危险废弃物称重

1、在甲方厂区内对装车的危险废弃物进行过磅称重,由甲方提供合法的计重工具或支付相关费用。如甲方无计重工具,由双方协商一致确立其他方式计重,可优先采用乙方地磅称重的方式。

2、甲乙双方交接危险废弃物时,必须认真填写“危险废弃物转移处置交接单”各项内容,作为双方核对危险废弃物种类、数量以及收费凭证。

#### 第五条 委托处置的危险废弃物内容及方式

1、危险废弃物名称:详见《危险废弃物明细表》

危险废弃物明细表

| 序号 | 废物名称  | 废物编码 | 废物代码       | 包装方式 | 预计产生量(吨) |
|----|-------|------|------------|------|----------|
| 1  | 实验室废液 | HW49 | 900-047-49 | 桶装   |          |
| 2  | 试剂空瓶  | HW49 | 900-041-49 | 袋装   |          |
| 3  | 以下空白  |      |            |      |          |
| 4  |       |      |            |      |          |
| 5  |       |      |            |      |          |

备注: 1、危险废弃物按吨收费,不足一吨按一吨计。

2、乙方根据甲方提供的开票信息及资质提供 6% 的增值税发票;

3、此价格为标的物处置费用包含运输费;

#### 第六条 费用结算

1、合同签订之日前，甲方需先支付乙方预付费 3800 元人民币通过银行转账方式汇至乙方账户，作为对所产生危险废弃物进行规范化管理及集中处置德保证金。如甲方未支付该预付处置费则本合同不生效。

2、合同有效期内，甲方未向乙方交付形成危废转运，预付处置费作为合同违约金不予退还，且乙方不开具发票。合同有效期内，甲方形成危废转移的，乙方按实际发生处置费金额开具发票给甲方，多退少补。

3、结算依据：根据双方签字确认的危险废物处置合同及乙方移交的联单上列明的各种危险废弃物实际数量，按照合同附件的报价单核算收费。

4、结算方式：乙方凭双方确认的危险废弃物对账单向甲方开具正式发票，甲方在收到乙方开具的发票后，五个工作日内以转账的方式向乙方支付废物处置费，逾期则以处置费的3%按日支付滞纳金。

#### 第七条 合同违约责任

1、乙方是危险废弃物合法的经营处置单位，在履行本合同期间，必须严格执行并遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国危险废弃物污染环境防治法》等有关规定，由于乙方因违反上述承诺及环保规定而产生的法律责任均由乙方承担，甲方不承担任何连带责任。乙方在签署本合同时必须向甲方出示营业执照，并留复印件作为本合同的附件。

2、甲方不得利用乙方的资质做任何经营项目，如竞标、买卖等；甲方在交给乙方的危险废弃物不得夹带本合同范围之外的有名称或无名称的废物，尤其不能夹带易燃、易爆、放射性、剧毒等危险废弃物，否则，因此造成乙方运输、处理处置危废等相关环节出现各类安全事故和人身财产损失的，甲方应向乙方赔偿由此造成的所有经济损失并承担相应的法律责任。

3、乙方有权对甲方所生产并委托乙方处置的危险废弃物进行检测、鉴定。如经乙方检测、鉴定，甲方所生产并委托乙方处置的危险废弃物不符合双方约定的标准，或夹带易燃、易爆、放射性、剧毒等危险废弃物，或违反国家和地方法律法规规定的，乙方有权拒绝处置，并将废物退还甲方，扣除甲方支付的保证金，并有权要求甲方按照甲方委托处置危险废弃物在合同项下应收取的处置费金额的30%承担违约金。

10 元人民币  
范化管理及集中  
预付处置费作为合同  
转移的。

八条 合同其他事宜

1、本合同经双方签字盖章起生效，一式肆份，甲、乙双方各贰份；未尽事宜及修正事项，由双方经友好协商后订立补充协议，该补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同的附件是合同的组成部分，具有法律效力。

3、本合同项下纠纷，双方友好协商解决。不能协商解决的，可提交乙方所在地人民法院以诉讼方式解决。

甲方(盖章): 乙方(盖章):

法人或代表(签字): 法人或代表(签字):

联系电话: 联系电话: 15385581922

开户行: 开户行: 中国银行股份有限公司阜阳  
颍河路支行

账号: 账号: 1815694497

2021 年 9 月 13 日 2021 年 9 月 13 日

- 5 -



## 附件 8 检测报告

|                                                                                                      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                     |                  |
|                     |                  |
| <h1>检测报告</h1> <h2>Test Report</h2>                                                                   |                  |
| 报告编号: CYHJ20211223009                                                                                |                  |
| 委托单位:                                                                                                | 安徽金种子酒业股份有限公司    |
| 受检单位:                                                                                                | 安徽金种子酒业股份有限公司    |
| 受检内容:                                                                                                | 无组织废气、噪声         |
| 检测类型:                                                                                                | 委托检测             |
| 报告时间:                                                                                                | 2021 年 12 月 30 日 |
| 安徽省创怡环保科技有限公司<br> |                  |
| 第 1 页 共 5 页                                                                                          |                  |



报告编号：CYHJ20211223009

## 报告说明

- 一、本检测报告无本公司检测专用章及骑缝章无效。
- 二、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不提出，视为认可本检测报告。
- 三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖本公司检测专用章无效。
- 四、本检测报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 五、未经本公司同意，不得部分复制本检测报告（全文复制除外）；复制报告未重新加盖本公司检测专用章及骑缝章无效。
- 六、本报告只对所检样品的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责。
- 七、本报告类型分为：日常检测、定期检测、评价检测、监督检测、委托检测、验收检测、发证检测、复证检测、经常性检测。
- 八、非本公司授权解释人对本报告无解释权，其他人等解释说明均视为无效。

公司名称：安徽省创怡环保科技有限公司

联系地址：安徽省合肥市长丰县双凤开发区梅冲湖路长线钢构院内五楼

邮编：231100

电话：0551-66776139

传真：0551-66776239

第 2 页 共 5 页



报告编号: CYHJ20211223009

## 项目信息

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 受检内容      | 安徽金种子酒业股份有限公司厂界无组织废气、噪声            |
| 项目地址      | 安徽省阜阳市颍州区清河东路北侧、向阳路南侧、老厂区东侧、河滨东路南侧 |
| 受检单位名称    | 安徽金种子酒业股份有限公司                      |
| 委托单位名称    | 安徽金种子酒业股份有限公司                      |
| 样品类型      | 废气、噪声                              |
| 样品状态      | 完好                                 |
| 采样人员      | 陈安、杨屹斐                             |
| 采样/现场检测时间 | 2021.12.23-2021.12.24              |
| 实验室分析时间   | 2021.12.24-2021.12.25              |

## 检测结果

表1 无组织废气检测结果

| 检测项目                          | 采样点位                | 采样日期       | 检测结果 |      |      |      |
|-------------------------------|---------------------|------------|------|------|------|------|
|                               |                     |            | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 G1              | 2021.12.23 | 0.21 | 0.21 | 0.19 | 0.21 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.21 |
|                               | 下风向 G2              | 2021.12.23 | 0.54 | 0.53 | 0.54 | 0.53 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 |
|                               | 下风向 G3              | 2021.12.23 | 0.59 | 0.58 | 0.59 | 0.58 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.58 | 0.56 | 0.56 | 0.56 |
|                               | 下风向 G4              | 2021.12.23 | 0.58 | 0.58 | 0.59 | 0.58 |
|                               |                     | 2021.12.24 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.58 |
| 备注                            | “ND”表示结果低于方法检出限或未检出 |            |      |      |      |      |

表2 噪声检测结果

| 监测点位       | 监测项目           | 监测结果       |               |               |
|------------|----------------|------------|---------------|---------------|
|            |                | 监测日期       | 昼间 Leq[dB(A)] | 夜间 Leq[dB(A)] |
| N1 东厂界外 1m | 工业企业厂界<br>环境噪声 | 2021.12.23 | 52.0          | 44.0          |
|            |                | 2021.12.24 | 51.6          | 42.1          |
| N2 南厂界外 1m |                | 2021.12.23 | 51.3          | 42.4          |
|            |                | 2021.12.24 | 51.6          | 43.3          |
| N3 西厂界外 1m |                | 2021.12.23 | 50.8          | 41.6          |
|            |                | 2021.12.24 | 51.5          | 41.6          |
| N4 北厂界外 1m |                | 2021.12.23 | 50.0          | 41.9          |
|            |                | 2021.12.24 | 50.7          | 41.7          |

## 检测信息



报告编号: CYHJ20211223009

表 3 无组织废气采样时间、气象参数

| 采样日期       | 点位        | 采样时间  | 气温℃  | 气压 kPa | 风速 m/s | 风向  | 天气 |
|------------|-----------|-------|------|--------|--------|-----|----|
| 2021.12.23 | 上风向<br>G1 | 9:00  | 10.1 | 101.7  | 1.7    | 东北风 | 多云 |
|            |           | 11:00 | 12.4 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |           | 14:00 | 14.6 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |           | 16:00 | 13.2 | 101.7  | 1.8    |     |    |
|            | 下风向<br>G2 | 9:10  | 10.1 | 101.7  | 1.6    |     |    |
|            |           | 11:10 | 12.4 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |           | 14:10 | 14.7 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |           | 16:10 | 13.2 | 101.7  | 1.8    |     |    |
|            | 下风向<br>G3 | 9:15  | 10.2 | 101.7  | 1.6    |     |    |
|            |           | 11:15 | 12.5 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |           | 14:15 | 14.7 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |           | 16:15 | 13.1 | 101.7  | 1.8    |     |    |
|            | 下风向<br>G4 | 9:20  | 10.2 | 101.7  | 1.6    |     |    |
|            |           | 11:20 | 12.5 | 101.7  | 1.5    |     |    |
|            |           | 14:20 | 14.7 | 101.7  | 1.4    |     |    |
|            |           | 16:20 | 13.1 | 101.7  | 1.8    |     |    |
| 2021.12.24 | 上风向<br>G1 | 9:00  | 5.1  | 102.4  | 2.4    | 东北风 | 多云 |
|            |           | 11:00 | 6.1  | 102.4  | 2.1    |     |    |
|            |           | 14:00 | 4.2  | 102.4  | 1.6    |     |    |
|            |           | 16:00 | 3.8  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            | 下风向<br>G2 | 9:10  | 5.1  | 102.4  | 1.8    |     |    |
|            |           | 11:10 | 6.1  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            |           | 14:10 | 4.2  | 102.4  | 2.5    |     |    |
|            |           | 16:10 | 3.8  | 102.4  | 1.6    |     |    |
|            | 下风向<br>G3 | 9:15  | 5.2  | 102.4  | 1.8    |     |    |
|            |           | 11:15 | 6.0  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            |           | 14:15 | 4.2  | 102.4  | 2.5    |     |    |
|            |           | 16:15 | 3.7  | 102.4  | 1.6    |     |    |
|            | 下风向<br>G4 | 9:20  | 5.2  | 102.4  | 1.8    |     |    |
|            |           | 11:20 | 6.0  | 102.4  | 2.3    |     |    |
|            |           | 14:20 | 4.1  | 102.4  | 2.5    |     |    |
|            |           | 16:20 | 3.6  | 102.4  | 1.6    |     |    |

表 4 噪声采样时间、气象参数

| 采样日期       | 点位         | 采样时间  |       | 天气条件                                     |
|------------|------------|-------|-------|------------------------------------------|
| 2021.12.23 | N1 东厂界外 1m | 14:05 | 22:01 | 风速:<br>昼 1.7m/s,<br>夜 1.8m/s<br>天气状况: 多云 |
|            | N2 南厂界外 1m | 14:16 | 22:13 |                                          |
|            | N3 西厂界外 1m | 14:31 | 22:25 |                                          |
|            | N4 北厂界外 1m | 14:42 | 22:36 |                                          |
| 2021.12.24 | N1 东厂界外 1m | 14:05 | 22:04 | 风速:                                      |

报告编号: CYHJ20211223009

|  |            |       |       |           |
|--|------------|-------|-------|-----------|
|  | N2 南厂界外 1m | 14:16 | 22:16 | 昼 2.4m/s, |
|  | N3 西厂界外 1m | 14:28 | 22:28 | 夜 2.2m/s  |
|  | N4 北厂界外 1m | 14:39 | 22:41 | 天气状况: 多云  |

图 1 检测点位示意图

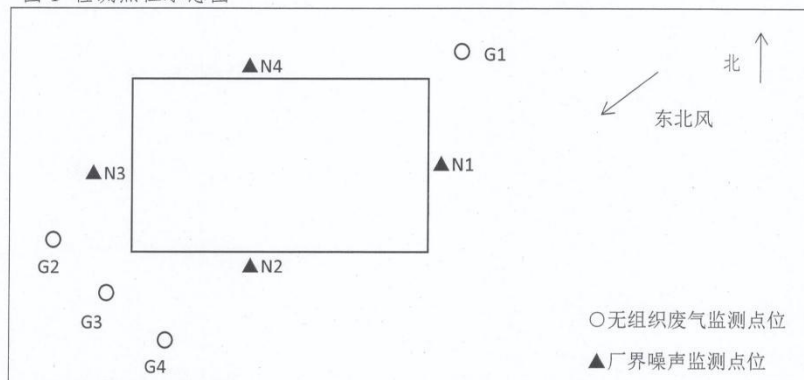


表 5 检测项目、检测方法及检出限

| 检测项目       | 检测方法                                        | 检出限                   |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 非甲烷总烃      | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 工业企业厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008               | -                     |
| 备注         | “-”表示不涉及到检出限                                |                       |

表 6 主要仪器设备名称、型号和编号

| 仪器设备名称 | 仪器设备型号    | 公司编号         | 溯源有效期      |
|--------|-----------|--------------|------------|
| 气相色谱仪  | 9790P1220 | CYYQ-2019082 | 2023.04.07 |
| 多功能声级计 | AWA5688   | CYYQ-2019044 | 2022.04.07 |

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 派王

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

批准日期: 2021 年 12 月 30 日

检测章:



## 第二部分

# 建设项目竣工环境保护 验收意见

# 安徽金种子酒业股份有限公司 金种子生态产业文化园技改项目（阶段性） 竣工环境保护验收意见

2022年1月10日，安徽金种子酒业股份有限公司在阜阳市颍州区会议室组织召开了《金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）》竣工环境保护验收会。参加会议的有：参加会议的有技术专家、安徽省创怡环保科技有限公司（验收编制单位）等单位共6位代表（名单附后）及建设单位代表2名。验收工作组根据《金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于安徽省阜阳市颍州区清河东路北侧、向阳南路西侧、老厂区东侧、河滨东路南侧，一期工程：新建勾兑 1#

和 2#勾兑车间（拆除老厂区北侧的包装三车间和包装六车间），新建一栋四层的 2#灌装中心，形成新增年产 2 万吨的勾兑和罐装能力；二期工程：新建办公和研发中心大楼，金种子酒文化博物馆及会议汇总新、金种子职工培训活动中心及工业旅游园林景观。配套建设停车场、垃圾收集点、配电房等设施，新增三套纯水生产线，其中两套为 6t/h，一套为 5t/h。

本次验收为阶段性验收，范围和内容为新建办公研发中心大楼和停车场及其配套的环境保护设施。

## （二）建设过程及环保审批情况

2012 年 3 月 14 日，本项目经阜阳市经济和信息化委员会经信技改函〔2012〕21 号文批准立项。2012 年 5 月，阜阳市环科所编制完成了《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》编制工作；2012 年 6 月 4 日，阜阳市环境保护局以阜环行审函[2012]27 号文件《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》审批意见的函对本项目予以批复。

项目于 2012 年 7 月开工建设，2018 年 12 月建设竣工。

## （三）投资情况

项目实际总投资 6000.00 万元，环保投资 50.0 万元，占总投资的 0.833%。

## （四）验收范围

本次验收为阶段性验收，范围和内容为新建办公研发中心大楼和停车场及其配套的环境保护设施。

## 二、工程变动情况

无重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

经现场勘验，该项目已按环评文件及批复意见要求落实相关污染防治措施：

### 1、废水

场区设置化粪池（容积  $20\text{m}^3$ ），生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，排至颍东污水处理厂；实验废水设置收集池（容积  $40\text{m}^3$ ），定期送至老厂区污水处理站处理达标后外排；雨水收集后，排入场区雨水管网。

### 2、废气

实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化。

### 3、噪声

选用低噪声环保型设备；加强生产管理，定时定期对设备进行检修，保持设备处于良好的运转状态；泵类加隔声罩，空压采取消声、减振、管道连结使用柔性结头等治理措施；加强厂区绿化，采用乔木、灌木结合，减少噪声传播

### 4、固体废物

在厂区内设置生活垃圾收集箱，定期由环卫部门清运；

实验室产生的废酸液统一收集后暂存于老厂区危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

## 5、其他环境保护设施

制定应急预案，并按应急预案完善风险防范措施。

## 四、环保设施验收效果

根据建设项目竣工环保验收报告，验收监测期间，监测结果如下：

### 1、废水

项目废水排放能满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB27631-2011）中间接排放标准。

### 2、废气

实验室通过加强房间通风，加强停车场及研发大楼周边绿化。

在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃厂界值最大排放浓度为  $0.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的标准）（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### 3、噪声

在竣工验收监测期间，项目区东、南、西、北边界昼间、夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准限值要求。

总量控制

项目废水排放量较少，满足环评及批复中总量控制指标要求。

## 五、验收结论

验收工作组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为：安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）按照环境影响报告书及其批复要求建成环境保护设施；污染物排放符合国家相关标准；建设项目的性质、规模、地点未发生重大变动。项目的建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，满足环境保护验收条件，通过竣工环保验收。

## 六、后续要求

加强环保设施运行维护，确保达标排放。

安徽金种子酒业股份有限公司

2022年1月15日





## 第三部分

建设项目竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

## **安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）竣工环境保护验收其他需要说明的事项**

### **1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况**

#### **1.1 设计简况**

本项目在设计之初就将环境保护设施纳入了初步设计。项目可行性研究报告编制了环境保护篇章，并提出了环境保护设施投资概算。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。

#### **1.2 施工简况**

根据本公司的实际情况，本公司在设备安装时就针对环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### **1.3 验收过程简况**

2012 年 3 月 14 日，本项目经阜阳市经济和信息化委员会经信技改函〔2012〕21 号文批准立项。2012 年 5 月，阜阳市环科所编制完成了《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》编制工作；2012 年 6 月 4 日，阜阳市环境保护局以阜环行审函[2012]27 号文件《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目环境影响报告书》审批意见的函对本项目予以批复。

2021 年 12 月安徽金种子酒业股份有限公司委托安徽省创怡环保科技有限公司对安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目（阶段性）进行竣工环境保护监测验收，我公司于 2021 年 12 月组织有关技术人员对该建设项目工程环保设施及污染物排放情况多次进行现场勘察并与现场负责人员进行充分沟通，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施及措施的有关资料。在收集委托方有关资料和现场勘察的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。根据方案，安徽省创怡环保科技有限公司于 2021 年 12 月 23 日至 12 月 24 日监测技术人员对该项目进行了现场检测和环境管理检查工作。我公司安徽省创怡环保科技有限公司依据监测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。2022 年 1 月安徽金种子酒业股份有限公司组织安徽省创怡环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）、环保方面专家，会议成立了验收工作组，形成本项目验收工作组意见，本项目通过环保竣工验收。

#### **1.4 公众反馈意见及处理情况**

本项目在设计、施工及验收期间未收到反馈意见及投诉。

### **2 其他环境保护措施的实施情况**

#### **2.1 制度措施落实情况**

### (1) 环保组织机构及规章制度

本公司建立了环境管理小组，总经理担任组长，副总经理担任副组长，全面负责环境管理。已制定公司环境保护管理制度，制定了《环保管理办法》、《现场环境管理制度》、《环保考核细则》等规定。

### (2) 环境风险防范措施

公司已编制应急预案（341202-2021-008M），并按照应急预案要求，严格落实环境风险防范措施。已办理排污许可手续，排污许可编号为：913412007050444417001Q。

### (3) 环境监测计划

项目根据《安徽金种子酒业股份有限公司金种子生态产业文化园技改项目》环评报告书及其审批决定制定环境监测计划。

表 16-1 环境监测计划一览表

| 监测类别 | 监测项目                                           | 监测地点位置    | 监测时间频率          | 监测方法        | 监测要求         |
|------|------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------|--------------|
| 水环境  | pH、COD、SS、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N | 污水处理站进出水口 | 每周一次每天按三个班，各测一次 | 按环境监测技术规范要求 | 建立监测数据库，记录存档 |
| 噪声环境 | 等效连续 A 声级                                      | 厂界噪声      | 每季度测一次          | 按环境监测技术规范要求 | 建立监测数据库，记录存档 |
|      |                                                | 主要设备噪声源   | 每年测一次           | 按环境监测技术规范要求 |              |
| 固体废物 | 办公生活垃圾处置情况                                     | 固废堆场      | 每年测一次           | 按环境监测技术规范要求 | 建立监测数据库，记录存档 |
|      | 化验室危废                                          | 危废暂存间     | 每年测一次           |             |              |

## 2.2 配套措施落实情况

### 整改工作情况

(1) 加强对研发中心的日常运行维护管理保障设施正常运行确保各项污染物做到稳定达标排放;

(2) 对照环评及其批复的要求进一步完善该项目的其他要求;

(3) 完善环境管理制度和标识标牌建设, 增强环保意识。

安徽金种子酒业股份有限公司

2022年1月15日

