

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）

项 目 编 号：川投资备【2109-510502-07-02-353181】JXQB-0195 号

建 设 地 点：泸州市江阳区矿场街道游湾街

验 收 单 位：泸州国牌酿酒有限公司

2025 年 8 月 25 日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

|                    |                                                            |      |     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------|-----|
| 项目名称               | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）                                       | 行业类别 | 建设类 |
| 主管部门或主要投资方         | 泸州国牌酿酒有限公司                                                 | 项目性质 | 迁建  |
| 水土保持方案批复机关、文号和日期   | 2022 年 11 月 29 日，泸州市江阳区水务局以（泸江水行审备[2022] 13 号）文对该报告书进行了批复。 |      |     |
| 水土保持方案变更批复机关、文号和日期 | /                                                          |      |     |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及日期 | /                                                          |      |     |
| 项目建设起止时间           | 2022 年 5 月 12 日-2023 年 3 月 16 日                            |      |     |
| 水土保持方案编制单位         | 泸州汇聚成科技咨询有限公司                                              |      |     |
| 水土保持初步设计单位         | 北京龙源科建建筑设计有限公司                                             |      |     |
| 水土保持监测单位           | /                                                          |      |     |
| 水土保持施工单位           | 四川国牌建设工程有限公司                                               |      |     |
| 水土保持监理单位           | 中交一公局建工集团有限公司                                              |      |     |
| 水土保持设施验收技术服务单位     | 泸州汇聚成科技咨询有限公司                                              |      |     |

## 二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保[2019]172号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保[2019]160号）、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函〔2018〕887号）等相关规定，2025年8月10日，泸州国牌酿酒有限公司在泸州市江阳区主持召开了泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）水土保持设施竣工验收会。参加会议的有建设单位—泸州国牌酿酒有限公司、施工单位—四川国牌建设工程有限公司、监理单位—中交一公局建工集团有限公司、验收技术服务单位—泸州汇聚成科技咨询有限公司以及特邀专家，参会人员共5人，会议成立了验收组（名单附后）。

会签部分与会代表查看了现场，验收组成员观看了工程影像、查阅了技术资料，听取了建设单位关于工程建设和水土保持工作开展情况的介绍，水土保持设施验收单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及监理单位、施工单位等补充说明，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

项目名称：泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）

建设地点：泸州市江阳区矿场街道游湾街

建设内容：项目主要包括酿酒车间 3672.82 m<sup>2</sup>；白酒库 486.41 m<sup>2</sup>（露天不锈钢罐体）。本期总建筑面积 3672.82 m<sup>2</sup>，绿地率 16.67%。

项目投资：本项目投资 8500.00 万元，其中，土建投资为 2800.00

万元，资金来源为企业自筹。

建设工期：本项目已于2022年5月12日开工，于2023年3月16日完工，总工期10个月。

情况说明：方案批复的建设内容为：包装检测联合厂房建筑面积10735.91 m<sup>2</sup>；酿酒车间2823.60 m<sup>2</sup>；白酒库486.41 m<sup>2</sup>；工具间32.70m<sup>2</sup>。总建筑面积14078.62 m<sup>2</sup>，容积率1.08，建筑密度37.30%，绿地率21.16%，停车位23个。其中包装检测联合厂房、工具间以及建筑周边配套硬化、绿化部分因白酒市场整体销售疲软，行业需求周期性下行，为合理配置资源、规避经营风险，建设单位经审慎研究，决定暂缓余下未修建建筑，待市场回暖后复工，所以将此区域规划为项目二期建设，未纳入本次验收。后期该区域若继续开展建设工作，应按照批复的水土保持方案落实各项水土保持措施，并在建设完工后单独开展验收工作。

## （二）水土保持方案批复情况

2022年11月29日，泸州市江阳区水务局以（泸江水行审备[2022]13号）文对该报告书进行了批复。

方案批复的一期水土流失防治责任范围面积为0.54hm<sup>2</sup>，为永久占地。其中：建构筑物区占地面积0.37 hm<sup>2</sup>，道路及硬化区占地面积0.08 hm<sup>2</sup>，景观绿化区占地面积0.09hm<sup>2</sup>。根据本项目建设用地规划，本项目用地为工业用地。根据项目现场踏勘及走访调查，本项目取得该地块前，原场地为泸州亚鑫机动车驾驶培训有限公司，场地占地主要为商服用地。



方案批复的水土保持总投资为 102.51 万元，主体设计中具有水土保持功能的工程投资 81.14 万元，新增水土保持措施专项投资为 21.36 万元。新增水土保持措施中临时措施费用为 1.68 万元；独立费用 8.66 万元；基本预备费 9.15 万元；水土保持补偿费 1.88 万元。。

### （三）水土保持初步设计及施工图设计情况

本项目由泸州市宏安建设工程咨询有限公司进行了施工图设计及水土保持初步设计，并由四川鑫宏安建设工程咨询有限公司进行设计审查，审查合格书编号：2109-510502-07-02-353181-0004。本工程水土保持后续设计纳入主体工程一并设计，主体工程的设计文件中包含了水土保持设计相关内容。

### （四）验收情况和主要结论

根据“川水函[2018]887 号文”，依法编制水土保持方案报告表的生产建设项目投产使用前，由建设单位直接组织有关参建单位对水土保持设施进行验收，填写自主验收鉴定书向水行政主管部门报备。为了推动水土保持设施验收工作开展，2025 年 6 月，建设单位委托验收技术服务单位对泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）水土保持设施的水土保持设施进行了核查，整理了建设期及完建期资料、并提出如下主要结论：

#### 1、水土保持防治责任范围

经核定，批复的方案报告中确定一期的水土流失防治责任范围为 0.54hm<sup>2</sup>，经现场踏勘及资料核查确定本项目本次实际用地面积为 0.54hm<sup>2</sup>，验收组认定本次验收的实际的防治责任范围为 0.54hm<sup>2</sup>。

## 2、实际的土石方工程量及弃方处置

本工程建设土石方量为：根据项目水土保持方案及现场调查，项目土石方开挖总量约  $2000\text{m}^3$ （其中表土  $860\text{m}^3$ ），回填总量  $2000\text{m}^3$ （其中表土  $800\text{m}^3$ ），目前余方堆存在本项目北侧（包装检测联合厂房处），已播撒草籽进行保护。

## 3、水土流失防治目标

根据批复的水土保持方案，本项目水土流失防治标准执行一级标准。项目设计水平年水土流失防治目标为：土流失总治理度 97%，渣土防护 93%，表土保护率 92%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 97%，林草植被覆盖率 10%。

根据现场调查和施工资料，设计水平年水土流失防治指标值达到：土流失总治理度 100%，渣土防护 99.99%，表土保护率 99.99%，土壤流失控制比 1.56，林草植被恢复率 99.99%，林草植被覆盖率 16.67%，六项指标均能达到效益目标值。

因此，水土流失防治目标基本能达到《方案》设定的防治目标要求，实施的各项防治措施为控制项目建设区的水土流失，改善区域生态环境状况起到了积极作用，取得了良好的社会效益和生态效益、经济效益。

## 4、各项措施完成情况

根据竣工验收资料及现场调查，项目实际实施的水土保持措施体系与水土保持方案基本一致，均是工程措施和临时措施相结合的水土流失综合防治体系。根据现场查验情况来看，主体工程设计的

水土保持措施主要包括了防雨布苫盖面积、雨水沟、雨水管及雨水口，根据现场查验和竣工资料，施工中采取的水土保持措施实施效果良好。本项目水土保持措施实施数量如下：

（1）工程措施

表土剥离 860 m<sup>3</sup>、土地整治 0.09 hm<sup>2</sup>、绿化覆土 860 m<sup>3</sup>。

（2）临时措施

临时遮盖 600 m<sup>2</sup>，基坑排水沟 230m，基坑集水井 1 个。车辆清洗池 1 个，临时排水沟 150 m，临时沉砂池 2 个；

（3）植物措施

景观绿化 0.09 hm<sup>2</sup>，胸径 6cm 桂花树 14 颗，灌木 300m<sup>2</sup>，播撒草籽 100m<sup>2</sup>。

4、实际投资完成情况

经投资估算，本项目水土保持静态总投资 39.98 万元，其中，水土保持措施投资 30.38 万元，独立费用 6.61 万元，基本预备费 1.11 万元，水土保持补偿费 1.88 万元。

本项目实际水土保持投资比较方案批复投资减少了 7.17 万元。主要投资变化为：独立费用减少了 1.64 万元；基本预备费减少了 5.53 万元。

5、水土保持补偿费缴纳情况

本项目已足额缴纳水土保持补偿费（缴费凭证详见附件 6）。

6、水土保持监理监测情况

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监

管的意见》（水保[2019]160号），实行承诺制的项目，只需提交水土保持设施验收鉴定书，因此，为了有效控制和减少建设期的水土流失，在工程建设过程中，建设单位按照水土保持方案对监测工作的要求，自行组织对工程区水土保持设施建设进行了不定期的巡查监测。经统计分析计算，本项目的水土流失总治理度为100%（目标值97%），渣土防护为99.99%（目标值93%），表土保护率99.99%（目标值92%），土壤流失控制比为1.56（目标值1.0），林草植被恢复率99.99%（目标值97%），林草植被覆盖率16.67%（目标值10%）。水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率，林草覆盖率等6项均能达到批复的水保方案中的水土流失防治目标。工程建设新增水土流失得到有效控制，项目区及周边的生态环境得到进一步改善。

工程施工期间，主体监理单位对主体工程中涉及的水土保持工程一并开展了监理工作，依据《水土保持工程质量评定规程》（SL336-2006），对本项目的水土保持措施工程质量进行了评定，项目质量符合水土保持设计和有关规范的要求，在该项目水土保持工程措施和临时措施的工程质量等级均为合格。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

#### （五）验收结论

验收组认为：该项目手续资料齐备，水土保持措施落实完善，水土保持投资满足工程水土保持防治要求，防治效果明显，满足水土保持要求。建设单位在泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一

期)施工过程中重视水土保持工作,认真执行《中华人民共和国水土保持法》及法律法规,已按照水土保持的有关规定认真做好了工程建设期间的水土保持工作,落实了水土保持方案,健全了质量管理体系,有效地保证了水土保持措施的顺利实施;对防治责任范围内的水土流失进行了较全面的治理,建成的水土保持设施达到了水土保持技术标准、规范的要求,完成了水土保持方案确定的防治任务,工程质量总体合格;水土流失防治指标均达到防治目标值;水土保持投资已落实,满足了水土保持防治要求;水土保持设施运行正常,水土保持设施运行期管护责任已经落实,可以保证水土保持措施效能的有效发挥。因此,该工程符合生产建设项目水土保持设施竣工验收条件,同意该项目水土保持设施通过验收。

#### (六)后续管护要求

验收组建议,建设单位应进一步加强后期的水土保持设施日常管理维护,对项目区的植物进行日常维护,排水设施定期清淤,确保水土保持设施正常运行和发挥效益。

## 附件 1 水土保持单位工程验收照片



图 1 项目鸟瞰现状



图 2 项目大门现状





图 3 项目绿化及硬化现状



图 4 项目绿化及排水沟现状





图 5 项目绿化及硬化现状



图 6 项目绿化及排水沟现状





图 7 二期现状



图 8 二期现状



# 水土保持行政许可承诺书

泸江水行审备〔2022〕13号

202211291559320001

|            |                                                              |  |  |
|------------|--------------------------------------------------------------|--|--|
| 项目名称       | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目                                             |  |  |
| 建设地点       | 四川省泸州市江阳区矿场街道游湾街，项目中心地理位置坐标东经 105°20'10.78"，北纬 28°53'48.79"。 |  |  |
| 区域评估情况     | 开发区名称：无                                                      |  |  |
|            | 水土保持区域评估报告审批机关、文号及时间：                                        |  |  |
| 水土保持方案公开情况 | 公示网站：Http://www.gplj.cn                                      |  |  |
|            | 起止时间：2022 年 10 月 31 日至 2022 年 11 月 14 日                      |  |  |
|            | 公众意见接收和处理情况：无                                                |  |  |
| 生产建设单位     | 名称：泸州国牌酿酒有限公司                                                |  |  |
|            | 统一社会信用代码：91510502765053032G                                  |  |  |
|            | 地址：泸州市江阳区华阳乡四公里                                              |  |  |
|            | 电子信箱：                                                        |  |  |
|            | 法人代表：刘正平      联系电话：                                          |  |  |
| 生产建设       | 授权经办人姓名：严欢欢      联系电话：15908369788                            |  |  |
|            | 证件类型及号码：身份证 500226198803230766                               |  |  |
| 生产建设       | 1.已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。<br>2.所填写的信息真实、完整、准确；所提交的水土保持方        |  |  |



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>单位<br/>承诺<br/>内容</p>        | <p>案符合相关法律法规、技术标准的要求。</p> <p>3.严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。</p> <p>4.依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。</p> <p>5.积极配合水土保持监督检查。</p> <p>6.愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。</p> <p>7.其他需要承诺的事项：</p> <p>法人代表（签字）：</p> <p>生产建设单位（盖章）：</p> <p>2022 年 11 月 19 日</p> |
| <p>审批<br/>部门<br/>许可<br/>决定</p> | <p>上述承诺以及提交的水土保持方案，材料完整、格式符合规定要求，准予许可。</p> <p>建设单位应在项目开工前依法缴纳上述项目水土保持补偿费 <u>18821.4</u> 元。若上述项目属《四川省水土保持补偿费征收使用管理实施办法》第十一条规定的水土保持补偿费免征情形，依程序申请办理免征水土保持补偿费手续。。</p> <p>水行政主管部门或者<br/>其他审批部门（盖章）：</p> <p>2022 年 11 月 29 日</p>                                                                                                                                                 |

备注：1.本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。  
2.本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。  
3.本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。  
4.本表一式3份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各执1份。

# 四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：泸州国牌酿酒有限公司

备案申报时间：2021年09月07日

|          |                                                                                                                                                               |                                         |           |                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|
| 项目单位基本情况 | *单位名称                                                                                                                                                         | 泸州国牌酿酒有限公司                              |           |                    |
|          | 单位类型                                                                                                                                                          | 有限责任公司（分公司）                             |           |                    |
|          | 证照类型                                                                                                                                                          | 统一社会信用代码                                | 证照号码      | 91510502765053032G |
|          | *法定代表人（责任人）                                                                                                                                                   | 刘正平                                     | 固定电话      | 13608286989        |
|          | 项目联系人                                                                                                                                                         | 刘正平                                     | 移动电话      | 13608286989        |
| 项目基本情况   | *项目名称                                                                                                                                                         | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目。                       |           |                    |
|          | 项目类型                                                                                                                                                          | 技术改造（经信）                                | 建设性质      | 迁建                 |
|          | 所属行业                                                                                                                                                          | 轻工                                      |           |                    |
|          | *建设地点详情                                                                                                                                                       | 泸州市江阳区矿场街道游湾街                           |           |                    |
|          | *项目总投资及资金来源                                                                                                                                                   | 项目总投资额【8500】万元，其中：使用外汇【0】万美元，国有资本【0】万元； |           |                    |
|          | 拟开工时间（年月）                                                                                                                                                     | 2021年11月                                | 拟建成时间（年月） | 2024年11月           |
|          | *主要内容及规模                                                                                                                                                      | 占地21亩，新建酿酒车间、包装车间、酒罐及综合楼建设。             |           |                    |
| 符合产业政策   | 备案者声明：                                                                                                                                                        |                                         | √ 阅读产业政策  |                    |
|          | <input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目<br><input checked="" type="checkbox"/> 属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目<br><input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的限制类项目 |                                         | (三选一)     |                    |
|          | <input type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目                                                                                                                   |                                         | (可选可不选)   |                    |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 不属于产业政策禁止投资建设，不属于实行核准或审批管理的项目                                                                                             |                                         | (必选)      |                    |
|          |                                                                                                                                                               |                                         |           |                    |
| 声明和      |                                                                                                                                                               |                                         |           |                    |

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。  
 2. 表中“\*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。  
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承诺       | <b>填报信息真实</b><br>✓ 保证提供的项目相关资料及信息是真实、准确、完整和合法的，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息的真实性负责，如有不实，我单位愿意承担相应的责任，并承担由此产生的一切后果。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 备注       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 备案机关确认信息 | <p> <u>泸州国牌酿酒有限公司</u>（单位）填报的 <u>泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目</u>。（项目）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。         </p> <p>           备案号：<u>川投资备【2109-510502-07-02-353181】JXQB-0195号</u> </p> <p>           若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台告知备案机关，并办理备案信息变更。         </p> <p style="text-align: right;"> <b>备案机关：江阳区经济和信息化局</b><br/> <b>2021年09月08日</b> </p> |

注：

1. 备案表根据备案者基于真实性承诺提供的项目备案信息自动生成，仅表明项目已依法履行项目信息告知的备案程序，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。
2. 备案号“【】”内代码为投资项目在线审批监管平台赋码生成的项目唯一代码，可通过平台（<http://tzxm.sczfw.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目备案情况，有关部门统一使用项目代码办理相关手续。
3. 按照国家相关要求，请及时通过在线平台如实将项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息报送项目备案机关，并遵循诚信和规范原则。



（扫描二维码，查看项目状态）

- 填写说明：
1. 请用“✓”勾选“□”相应内容。
  2. 表中“\*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
  3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第10502 202100016 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 泸州市自然资源和规划局江阳区分局

日期 2021年9月15日



|         |                   |
|---------|-------------------|
| 用地单位    | 泸州国牌酿酒有限公司        |
| 项目名称    | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目。 |
| 批准用地机关  |                   |
| 批准用地文号  |                   |
| 用地位置    | 泸州市江阳区况场街道游湾街     |
| 用地面积    | 14478平方米          |
| 土地用途    | 工业用地              |
| 建设规模    | 17401.4平方米        |
| 土地取得方式  | 出让                |
| 附图及附件名称 |                   |

遵守事项

- 一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。
- 二、未取得本证而占用土地的，属违法行为。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。



中华人民共和国  
建设工程规划许可证

建字第 510502202100040 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关 泸州市自然资源和规划局

日期 2021年10月25日

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 建设单位(个人) | 泸州国牌酿酒有限公司        |
| 建设项目名称   | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目。 |
| 建设位置     | 泸州市江阳区况场街道游湾街     |
| 建设规模     | 17373.88平方米       |
| 附图及附件名称  | 经审签的方案图           |

### 备 注

本建设工程规划许可证自核发之日起一年内，建设单位或者个人未取得建筑工程施工许可证或者开工报告批准文件的，建设工程规划许可证自行失效。需要延续有效期的，应当在有效期届满三十日前向发证机关申请延期。

### 遵守事项

- 一、本证是经自然资源和规划部门依法审核，建设工程符合城乡规划要求的法律凭证。
- 二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、自然资源和规划部门依法有权查验本证，建设单位(个人)有责任提交查验。
- 五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。





\*2109-510502-07-02-353181-0004\*

编号：2109-510502-07-02-353181-0004

## 四川省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件

# 审查合格书 (建筑工程)

泸州国牌酿酒有限公司

:

依据《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《四川省建设工程勘察设计管理条例》和《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等规定，你单位送审的泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）项目施工图设计文件经审查合格。

审查机构：四川鑫宏安建设工程咨询有限公司

法人代表：（签名）

日期：2022-01-20



附：施工图审查报告书

四川省住房和城乡建设厅监制



5 1 0 5 2 0 2 2 0 1 1 8 0 0 0 2 5 7

编号: 22501-202201-0257

## 四川省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件

# 审查合格书 (工程勘察)

泸州国牌酿酒有限公司:

依据《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《四川省建设工程勘察设计管理条例》和《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等规定,你单位送审的  
泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目。(一期)

项目工程勘察报告经审查合格。

审查机构:

四川鑫宏安建设工程咨询有限公司

法人代表:

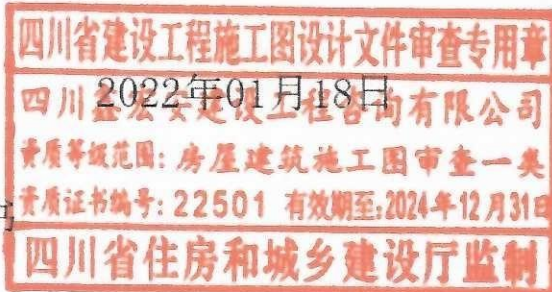
谢 峰

(签名)



日 期:

附:工程勘察报告审查报告书



四川省住房和城乡建设厅监制

# 施工图设计文件审查报告

工程项目：泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）

子项名称：

报告编号：22501-2022-028

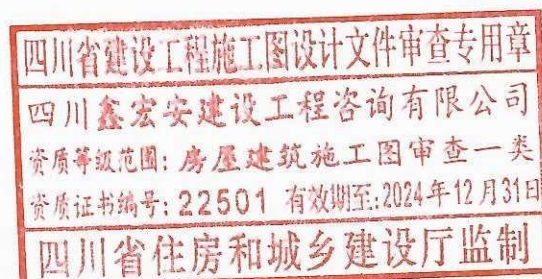
项目编号：HA2022-028

审查机构：



（签章）

资质印章：



（签章）

审查机构负责人：

（签字）

日期：2022年1月20日

四川省住房和城乡建设厅监制



# 施工图设计文件审查报告使用须知

一、本《施工图设计文件审查报告》(以下简称报告)。一式七份,分别由建设、勘察、设计、监理单位、质监部门使用和建设行政施工图审查管理部门备案。

二、本“报告”涉及的内容,勘察、设计单位应认真进行落实,并以正式设计文件或会议纪要形式,按建设单位与勘察、设计单位签订合同约定的份数提供建设单位。

三、监理单位和质监部门应严格按照据本“报告”修改后的施工图文件,依照各自的职责监督实施。

四、“报告”中施工图审查结论、执行工程建设标准强制性条文情况及落实整改情况,作为行业监管的依据之一。

编号: 22501-2022-028

项目施工图设计文件(含绿色建筑设计 是 ☐ 否 ☒) 经 (一审 ☐ 二审 ☒ 三审 ☐) 合格。

|               |                            |                      |     |               |                    |            |    |    |
|---------------|----------------------------|----------------------|-----|---------------|--------------------|------------|----|----|
| 项目基本情况        | 工程项目                       | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期） |     |               |                    |            |    |    |
|               | 子项名称                       |                      |     |               |                    |            |    |    |
|               | 工程地址                       | 泸州市江阳区               |     |               |                    |            |    |    |
|               | 结构类型                       | 框架、钢、砌体              |     |               | 工程<br>设计等级         | /          |    |    |
|               | 建筑高度<br>(m)                | 3.7-22.5             |     |               | 建筑<br>使用性质         | 厂房、库房      |    |    |
|               | 总建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 14078.62             |     |               | 建筑层数(F)<br>(地上/地下) | 1F、5F/-1F  |    |    |
|               | 勘察单位                       | 四川自力建筑勘测设计有限公司       |     |               | 资质等级               | 甲级         |    |    |
|               |                            |                      |     |               | 证书编号               | B151000709 |    |    |
|               | 设计单位                       | 北京龙源科建建筑设计有限公司       |     |               | 资质等级               | 甲级         |    |    |
|               |                            |                      |     |               | 证书编号               | A111012461 |    |    |
| 审查报告编号        | 22501-2022-028             |                      |     | 项目编号          | HA2022-028         |            |    |    |
| 备 注           |                            |                      |     |               |                    |            |    |    |
| 审查专业          | 勘察                         | 建筑                   | 结构  | 抗震            | 给排水                | 强电         | 弱电 | 暖通 |
| 审查人员<br>(签字)  | 葛万宽                        | 杨帆                   | 张子轩 | 张子轩           | 钟声杨                | 王瑞         |    | 彭晨 |
| 审核人员<br>(签字)  |                            |                      | 谢芳  | 谢芳            |                    |            |    |    |
| 法定代表人<br>(签字) | 谢芳                         |                      |     | 技术负责人<br>(签字) |                    | 谢芳         |    |    |

注：1、审查专业名称可根据工程具体情况进行变更，结构、桥梁、隧道专业应同时有审核人签字，其他专业可不签审核人。  
2、本表一式七份，分别由建设、勘察、设计、监理单位、质监部门使用和建设行政施工图审查管理部门备案。

(审查机构名称)(盖章)

2022 年 1 月 20 日



# 施工图审查意见表

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|      |                      |           |                  |
|------|----------------------|-----------|------------------|
| 建设单位 | 泸州国牌酿酒有限公司           | 送审日期      | 2021 年 12 月 15 日 |
|      |                      | 审毕日期      | 2021 年 12 月 26 日 |
| 勘察单位 | 四川自力建筑勘测设计有限公司       | 资质等级      | 甲级               |
|      |                      | 证书编号      | B151000709       |
| 设计单位 | 北京龙源科建建筑设计有限公司       | 资质等级      | 甲级               |
|      |                      | 证书编号      | A111012461       |
| 建设地点 | 泸州市江阳区               | 抗震设防烈度(度) | 6                |
| 工程项目 | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期) | 子项名称      |                  |

## 子项概况

|                        |            |                |                           |                      |                 |                      |                      |          |                       |                 |
|------------------------|------------|----------------|---------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------------|
| 工程设计等级<br>(级)          | 建筑使用<br>性质 | 设计<br>使用<br>年限 | 建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 建筑层数<br>(F)<br>地上/地下 | 建筑<br>高度<br>(m) | 耐火等<br>级(级)<br>地上/地下 | 防水等级<br>(级)<br>屋面/地下 | 结构<br>类型 | 抗震<br>设防<br>烈度<br>(度) | 火灾危<br>险性分<br>类 |
| 总建筑面积(m <sup>2</sup> ) |            |                | 14078.62                  |                      |                 |                      |                      |          |                       |                 |

| 审查<br>专业 | 审查结论        |     | 处理意见 |          |          |          | 违反强制<br>性条文数 | 消防审查结论 |     | 绿色建筑设计 |     | 是否<br>复审 | 审查人<br>审核人 |
|----------|-------------|-----|------|----------|----------|----------|--------------|--------|-----|--------|-----|----------|------------|
|          | 合格          | 不合格 | 不修改  | 一般<br>修改 | 重大<br>修改 | 重新<br>设计 |              | 合格     | 不合格 | 合格     | 不合格 |          |            |
| 地勘       | √           |     |      | √        |          |          | 0            |        |     |        |     |          | 高万贵        |
| 建筑       | √           |     |      | √        |          |          | 0            | √      |     |        |     | √        | 杨帆         |
| 结构       | √           |     |      | √        |          |          | 0            | √      |     |        |     | √        | 梁绍轩<br>谢岸  |
| 抗震       | √           |     |      | √        |          |          | 0            | √      |     |        |     | √        | 梁绍轩<br>谢岸  |
| 给排水      | √           |     |      | √        |          |          | 0            | √      |     |        |     | √        | 钟声杨        |
| 电<br>气   | 强<br>√<br>弱 |     |      | √        |          |          | 0            | √      |     |        |     | √        | 高梓雄        |
| 暖通       | √           |     |      | √        |          |          | 0            | √      |     |        |     | √        | 李立荣        |

|           |    |                                        |                              |                                                                                         |                                |
|-----------|----|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 综合结论      |    | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 不合格 | 备注                                                                                      | 四川省住房和城乡建设厅文件审查专用章<br>是否含绿色建筑设 |
| 汇总人(签字)   | 杨帆 | 2021 年 12 月 26 日                       |                              | 审查机构<br>鑫宏安建设工程咨询有限公司<br>资质等级范围: 房屋建筑施工图审查一类<br>资质证书编号: 22501 有效期至: 2024年12月31日<br>(盖章) | 四川省住房和城乡建设厅<br>2023年1月20日      |
| 技术负责人(签字) | 谢岸 | 2021 年 12 月 26 日                       |                              |                                                                                         |                                |

- 注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字; 其他专业可不签审核人。  
2、凡违反强制性条文, 请在该条前面加“●”作标识。  
3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”, 如[√]。

第 1 次审查 共 1 页 第 1 页



# 施工图审查意见表（用于多子项）

（ 建筑 ）专业

报告编号：22501-2022-028

项目编号：HA2022-028

|                                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|-----------|---------|---------|
| 工程项目                                                                                                                    |                                                                            | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期）                                                                                |           |        |          |          |              | 子项名称                                                                                 |              |              |      |           |         |         |
| 审<br>查<br>意<br>见                                                                                                        | <b>本专业工程概况与基本评价：</b><br>本工程位于泸州市江阳区，其各子项概况详见下表一。注：一期工程为序号 1、2、3，二期工程为序号 4。 |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
|                                                                                                                         | （表一）                                                                       |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
|                                                                                                                         | 序号                                                                         | 子项名称                                                                                                | 工程设计等级（级） | 建筑使用性质 | 设计使用年限   | 建筑面积（m²） | 建筑层数（F）地上/地下 | 建筑高度（m）                                                                              | 耐火等级（级）地上/地下 | 防水等级（级）屋面/地下 | 结构类型 | 抗震设防烈度（度） | 抗震等级（级） | 火灾危险性分类 |
|                                                                                                                         | 1                                                                          | 酿酒车间                                                                                                | /         | 厂房     | /        | 2823.6   | 1F/          | 8.15                                                                                 | 二/           | II/          | 钢    | 6         |         | 丙类      |
|                                                                                                                         | 2                                                                          | 工具间                                                                                                 | /         | 厂房     | 50       | 32.7     | 1F/          | 3.7                                                                                  | 二/           | II/          | 砌体   | 6         |         | 甲类      |
|                                                                                                                         | 3                                                                          | 白酒库                                                                                                 | /         | 库房     | /        | 486.41   | 1F/          | 8.0                                                                                  | 二/           | II/          | 框架+钢 | 6         | 四       | 甲类      |
|                                                                                                                         | 4                                                                          | 包装检测联合厂房                                                                                            | /         | 厂房     | 50       | 10735.91 | 5F/-1F       | 22.5                                                                                 | 二/-          | II/二         | 框架   | 6         | 四       | 丙类      |
|                                                                                                                         | 5                                                                          |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
|                                                                                                                         | 6                                                                          |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
|                                                                                                                         | 7                                                                          |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
| 总建筑面积（m²）                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                     |           |        | 14078.62 |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
| <b>评价：</b><br>设计深度基本符合《建筑工程设计文件编制深度规定》（玻璃幕墙、石材幕墙等幕墙应做专项设计和审查，本次审查不含幕墙部分）。<br>建筑节能设计基本符合“居住、公共建筑节能设计标准”。<br>无障碍设计满足“规范”。 |                                                                            |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
| <b>勘察设计执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</b>                                                                           |                                                                            |                                                                                                     |           |        |          |          |              |                                                                                      |              |              |      |           |         |         |
| 审查结论                                                                                                                    |                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                 |           |        |          |          |              | 违反强制性条文数                                                                             |              | 0            |      |           |         |         |
| 处理意见                                                                                                                    |                                                                            | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 |           |        |          |          |              | 因修改建设工程施工图设计文件审查专用章                                                                  |              |              |      |           |         |         |
| 审查人（签字）                                                                                                                 |                                                                            | 杨帆 2021年12月26日                                                                                      |           |        |          |          |              | 四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br>资质等级范围：房屋建筑工程施工图审查一类<br>资质证书编号：22501 有效期至：2024年12月31日<br>审查机构（签章） |              |              |      |           |         |         |
| 审核人（签字）                                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                     |           |        |          |          |              | 四川省住房和城乡建设厅监制                                                                        |              |              |      |           |         |         |
|                                                                                                                         |                                                                            | 年 月 日                                                                                               |           |        |          |          |              | 2022年1月20日                                                                           |              |              |      |           |         |         |

注：1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字；其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文，请在该条前面加“●”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”，如[√]。

第1次审查 共1页 第1页

# 施工图审查意见表

( 建筑 ) 专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 工程项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目 (一期)                                                                                                             |  | 子项名称                                                                                                                                    |            |
| <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题:</b></p> <p>1、总图酿酒车间与消防车道转弯半径及消防回车场冲突, 应调整;</p> <p>2、包装检测厂房车库入口道路转弯半径有误;</p> <p>3、设计说明中明确工业建筑节能设计分类, 《工业建筑节能设计统一标准》GB51245-2017 第 3.1.1;</p> <p>4、男厕小便器应采取隐私保护措施;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |            |
| <p><b>建议:</b></p> <p><b>执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:</b></p> <p>1、补充消防设计文件;</p> <p><b>酿酒车间:</b></p> <p>1、酿酒车间说明 3.4 中定性为丙类与总图丁类不符;</p> <p>2、明确酿酒车间蒸馏区面积并不应大于车间面积 5%, 且应采取防止液体流散的措施;</p> <p>3、连接酿酒车间 A 轴交 13 轴疏散门的疏散通道应满足基本疏散宽度要求;</p> <p>4、明确粮储间的火灾危险性等级, 13 轴墙体性质并应满足外墙相邻两侧洞口间距;</p> <p>5、平面图中标注消防救援窗口位置, 明确玻璃及标识设置要求;</p> <p><b>包装车间:</b></p> <p>1、发电机房靠近配电房, 长度大于 7m 应设两个疏散门, 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 第 8.3.3;</p> <p>2、一层平面中灌装区与装瓶防火墙上应预留生产线洞口并明确防火封堵措施;</p> <p>3、明确成品区储存物品火灾危险性等级;</p> <p>4、二层酒罐区应明确酒罐容量, 并应有防爆设计, 《酒厂设计防火规范》GB50694-2011 第 4.1.7、5.0.1;</p> <p>5、平面图中标注消防救援窗口位置;</p> <p>6、负一层楼梯间疏散门、候梯厅门, LT4 二层疏散门开启后不应阻碍疏散;</p> <p>7、构造做法表中“内 3”乳胶漆燃烧性能非 A 级, 应修改为 A 级材料;</p> |                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |            |
| <p><b>消防技术审查结论:</b> <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |            |
| 审查结论                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                               |  | 是否含绿色建筑设计 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>                                                              | 违反强制性条文数 0 |
| 处理意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计 |  |                                                                                                                                         | 是否复审 是     |
| 审查人(签字)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 杨帆<br>2021 年 12 月 26 日                                                                                                            |  | 四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br>四川雅安建设工程咨询有限公司<br>资质等级: 房屋建筑施工图审查一类<br>资质证书编号: 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日<br>2022 年 12 月 29 日<br>四川省住房和城乡建设厅监制 |            |
| 审核人(签字)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 年 月 日                                                                                                                             |  |                                                                                                                                         |            |

注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字; 其他专业可不签审核人。  
2、凡违反强制性条文, 请在该条前面加“●”作标识。  
3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”, 如 ☒.

第 1 次审查 共 页 第 页

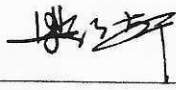


# 施工图审查意见表

(结构)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |                                                                                                               |            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            | 子项名称                                                                                                          |            |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <b>本专业工程概况与基本评价:</b><br>本工程为泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目,包括酿酒车间、包装检测联合厂房、白酒及酒泵房,其中:酿酒车间和白酒库为单层钢结构厂房,酿酒车间柱距6.0m,跨度:18.0m,双跨,5T行车,檐口标高:8.0m,白酒库为异型平面,最大跨度:27.5m,最小跨度:6.0m,檐口标高:8.0m,包装检测联合厂房为钢筋砼框架结构,层数:5F/-1F,高度:20.0m,四级抗震,酒泵房为单层砌体结构,层高:3.6m,抗震设防烈度:6度(0.05g),设防类别:丙类,设计使用年限:50年,砌体施工质量控制等级:B级,基础均采用钢筋砼柱下独立基础,除包装检测联合厂房持力层为中风化泥岩外,其余均为强风化泥岩,承载力特征值分别为:1100KPa和220 KPa。<br>本工程结构体系及基础型式可行,设计措施基本符合规范要求,设计深度基本满足《建筑工程设计文件编制深度规定》的相关要求。 |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | <b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题:</b><br>包装检测联合厂房:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | 1、计算书: a、根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015),况场镇设计基本地震加速度值为0.05g,特征周期0.4S,计算书采用0.35S,错误。b、工业建筑活荷载不宜折减,总信息中采用“折减”,应调整。c、一层平面荷载简图中,灌装区活荷载4KN/m <sup>2</sup> 远小于工艺要求20KN/m <sup>2</sup> ,洗瓶区荷载不详,应调整并补充完善。                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | 2、结构设计总说明: a、2.2.3条“本建筑为重点设防类...”,与抗震等级等不匹配。b、六条中结构安全等级:一级与重要性系数1.0不匹配。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | 3、梁·板: a、抽查结施-23,±0.00层梁平法图中,XL2、XL3支座配筋计算值分别为15.6cm <sup>2</sup> 、14.8cm <sup>2</sup> ,实配均为2Φ16(4.02cm <sup>2</sup> ),配筋严重不足,⑨~⑭轴间双层梁计算书中字符重叠,无法核查,其余类似情况请设计自查并修改。                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | 4、电梯吊钩设计不详。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | <b>建议:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | <b>执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                               |            |
|                  | 消防技术审查结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                                                                               |            |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 是否含绿色建筑设计 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                               | 违反强制性条文数 0 |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                               | 是否复审       |
| 审查人(签字)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | 四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br>四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br>审查机构<br>资质等级范围: 房屋建筑施工图审查一类<br>(签章) 资质证书编号: 22501 有效期至: 2024年12月31日 |            |
| 审核人(签字)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | 四川省住房和城乡建设厅监制<br>2022年1月20日                                                                                   |            |

注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字;其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文,请在该条前面加“●”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”,如☒.

第 次审查 共1页



# 建设工程抗震设防审查表

项目编号: 22501-2022-028

共 页第 1 页

|         |                      |      |         |          |                |      |             |
|---------|----------------------|------|---------|----------|----------------|------|-------------|
| 工程名称    | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期) |      |         | 工程地址     | 泸州市江阳区         |      |             |
| 建设单位    | 泸州国牌酿酒有限公司           |      |         | 设计单位     | 北京龙源科建建筑设计有限公司 |      |             |
| 设防类别    | 丙类                   | 结构类型 | 框架、钢、砌体 | 建筑面积(m²) | 14078.62       | 层数   | 1F/-、5F/-1F |
| 结构设计负责人 |                      |      | 建筑设计负责人 |          |                | 设防烈度 | 7           |

审查意见

- 1、建筑结构安全等级,地基基础设计等级,建筑抗震设防分类及设防标准符合规范要求。设计地震分组和场地特征周期符合《抗规》局部修订的规定。
- 2、结构计算的重要控制指标符合规范要求,结构的抗震构造符合规范要求。

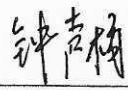
|                    |                                                                                                                                                            |  |             |             |                                                                                       |                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 审查结论<br>(在相应栏目后打√) | 符合抗震要求                                                                                                                                                     |  | 修改后符合抗震要求   |             | 不符合抗震要求                                                                               |                  |
|                    | 基本符合抗震要求                                                                                                                                                   |  | 修改后基本符合抗震要求 | ✓           |                                                                                       |                  |
| 审查专家组<br>(盖章)      | <div>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</div> <div>四川鑫宏安建设工程咨询有限公司</div> <div>资质等级范围:房屋建筑工程施工图审查一类</div> <div>资质证书编号:22501有效期至:2024年12月31日</div> <div>四川省住房和城乡建设厅监制</div> |  |             | 审查人<br>(签字) |  | 日期<br>2022年1月20日 |
|                    |                                                                                                                                                            |  |             | 审核人<br>(签字) |  | 备注               |
|                    |                                                                                                                                                            |  |             |             |                                                                                       |                  |
|                    |                                                                                                                                                            |  |             |             |                                                                                       |                  |

# 施工图审查意见表

(给排水)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                                                  |   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          | 子项名称                                                                             |   |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <b>本专业工程概况与基本评价:</b><br><p>酿酒车间地上1层,建筑高度8.15m为单层固态法酿酒生产厂房,包装检测厂房,地上5层,地下1层,建筑高度22.5m为多层丙类生产厂房,白酒库地上1层,建筑高度8.0m为单层甲类库房,该项目设计有生产给排水系统,消火栓系统,自动喷水灭火系统,消防冷却系统,配置有建筑灭火器和气体灭火装置,消防给水为临时高压系统,采用的设计规范正确,给排水、消防给水及灭火设施设计基本符合建筑工程设计文件编制深度规定和相关设计规范的要求。</p> |                                                                          |                                                                                  |   |
|                  | <b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题:</b><br><p>1、总图未见酒库至事故存液池的排水管,应补充。<br/>                 2、事故存液池无容积,应补充。<br/>                 3、包装厂房①轴处消防管不能穿越结构柱。</p>                                                                                     |                                                                          |                                                                                  |   |
|                  | <b>建议:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |                                                                                  |   |
|                  | <b>执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:</b><br><p>1、消防水池与消防车取水口连接管上应设置阀门。<br/>                 2、应标明消防水泵排气孔的安装高度,并应设置在最低有效水位以下。<br/>                 3、两格消防水池应设置连通管,连通管上应设置阀门,并应设置在最低有效水位以下。</p>                                                                 |                                                                          |                                                                                  |   |
|                  | <b>消防技术审查结论:</b> <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                                                  |   |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                              | 是否含绿色建筑 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> | 违反强制性条文数                                                                         | 0 |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                |                                                                          | 是否复审                                                                             |   |
| 审查人(签字)          | <br>2021年12月26日                                                                                                                                               |                                                                          | 四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br>四川省安建设工程咨询有限公司<br>审查机构<br>资质证书编号: 22501 有效期至: 2024年12月31日 |   |
| 审核人(签字)          | 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          | 四川省住房和城乡建设厅                                                                      |   |

注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字;其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文,请在该条前面加“●”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”,如☒.

第 次审查 共1页

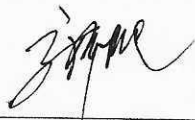


# 施工图审查意见表

(电气)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 子项名称                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <b>本专业工程概况与基本评价:</b><br><p>本工程为一白酒厂,包括酿酒车间,灌装、包装、检测厂房、白酒库房等,电气施工图为该工程的低压配电、照明、防雷、接地、火警、视频监控、综合布线、车库出入等,施工图基本符合设计范围内的有关规范,但应完善下列问题。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | <b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公众利益等方面存在的主要问题:</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1、设计有关节能篇章中应编制绿建环保电气技术措施。</li> <li>2、主楼竖向图上设置 CM3-160L/3300-125A 开关偏小,应调整。</li> <li>3、气体灭火装置内设置的排风风机应在室内外设置启停按钮(包括白酒库等排风机)在系统图应标注。</li> <li>4、所有气体、粉尘防爆与其电气元件应标注防爆标记(Ex)以便施工,现平面图上未标注,同理设备材料表中应标注。</li> <li>5、白酒库金属罐体至少二点接地并与该建筑的防雷接地共用,并形成电气通路。</li> <li>6、设计范围中包括车库出入口管理应增补施工图(说明、系统),并录入有关 GB50348-2018.6.4.9(5)条设计要求。(小型车库)</li> </ol>                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | <b>建议:</b><br><b>执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1、设计说明中 2 区、20 区、21 区有关粉尘、气体爆炸性场所在说明中应标注具体设置的场地(用房)名称,以便施工。</li> <li>2、火警系统图上排烟等风机消防用电装置应设多线(手动)控制线(2F)。</li> <li>3、接消防风机和消防水泵控制模块箱设置的控制或信号模块数量,在火警系统图上应对应标注其数量,如超过 32 点接入隔离器,其回路应增补总线隔离器。</li> <li>4、丙类仓库建议在出入口处设置应急照明灯具,如库房内已设置通道应增补疏散应急照明指示。包装检测联合厂房二、三层在公共通道上和前室、出入口等场所应设置应急照明和疏散指示。</li> <li>5、酿酒车间操作场所应增补应急照明(蒸馏部分)。</li> <li>6、酒库气体探测器探测范围不均,建议其中间场地应增补。</li> </ol> |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | <b>消防技术审查结论:</b> <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 是否含绿色建筑设计 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> | 违反强制性条文数 0                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 是否复审 是                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 审查人(签字)          | <br>2021 年 12 月 26 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">             四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br/>             四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br/>             审查机构: 房屋建筑施工图审查一类<br/>             (签章) 资质证书编号: 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日<br/>             四川省住房和城乡建设厅监制<br/>             2022 年 1 月 20 日           </div> |
| 审核人(签字)          | 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字;其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文,请在该条前面加“●”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”,如☒.

第 次审查 共 1 页



# 施工图审查意见表

(暖通) 专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 工程项目                                                                          | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 子项名称      | 酿酒车间、包装检测联合厂房、白酒库                                                |
| 审<br>查<br>意<br>见                                                              | <b>本专业工程概况与基本评价:</b><br>工程概况: 本工程为多栋厂房, 酿酒车间、白酒库地上1层、联合厂房地地上5层, 其子项工程概况具体详见建筑专业。本专业主要设计内容为通风、防排烟系统设计。<br>基本评价: 本专业设计依据正确, 通风、防排烟系统设计较合理, 设备选型满足规范要求, 主要图纸齐全, 表述较清楚, 设计深度满足建筑工程设计文件编制深度的要求。                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                  |
|                                                                               | <b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题:</b><br>1、白酒库通风系统应设补风口。<br>2、事故通风系统应有导除静电措施。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                  |
|                                                                               | <b>建议:</b> 按照审查意见修改, 在平面图中云线圈注修改位置, 逐条清楚注明修改内容, 修改位置图号并截图, 禁止用“已经修改”回复, 同一问题, 自行全面复查。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                  |
|                                                                               | <b>执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:</b><br>1、设计说明中, 消防控制设备应显示排烟系统的排烟风机、阀门等设施启闭状态。<br>2、酿酒车间空间净高小于9米, 应注明挡烟垂壁底边距地高度及材质。<br>3、排烟机房入口处防火阀应与排烟风机连锁。<br>4、复核 LT2 地下段顶部开窗, 建筑底图未见开窗。<br>5、常闭排烟阀应在现场距地 1.3~1.5 米处设置手动开启装置, 图中应绘制出来。<br>6、设置在高处不便直接开启的可开启外窗应在距地面高度 1.3m-1.5m 处设置手动开启装置。<br>7、房间面积大于 500m <sup>2</sup> 的排烟区域, 应设补风设施。<br>8、自然排烟区域, 应核实建筑外墙上开窗尺寸及高度, 建筑专业应落实好自然排烟设施, 有效排烟窗应设置在储烟仓内, 满足开窗面积要求, 请暖通专业核实可开启外窗。 |           |                                                                  |
| 消防技术审查结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                  |
| 审查结论                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 是否含绿色建筑设计 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 处理意见                                                                          | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                                                                                                                                                                     | 违反强制性条文数  | 0                                                                |
| 是否复审                                                                          | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                  |
| 审查人(签字)                                                                       | 2021 年 12 月 26 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                  |
| 审核人(签字)                                                                       | 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                  |



注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字; 其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文, 请在该条前面加“●”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”, 如☒.

第 次审查 共1页



# 施工图审查意见表

(勘察)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |                              |               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     | 子项名称                         |               |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <b>本专业工程概况与基本评价:</b><br><p>泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目包括酿酒车间(1F)、包装检测联合厂房(5F/-1F)、白酒库(1F)、酒泵房、事故存液池,在拟建场地内共完成钻探 358.30m/37 孔,进行重型动力触探试验 16.40m/6 孔,采取岩样 6 组、土样 8 组进行室内试验;本次勘察技术要求明确,勘察依据充分,勘探点布置符合规范要求,勘察报告对拟建场地的工程地质条件及水文地质特征描述清楚,对场地岩土工程进行了客观的分析评价,并提出了相关的技术参数,本次勘察基本查明了拟建场地的工程地质条件。</p> |                                                                     |                              |               |
|                  | <b>勘察设计执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公众利益等方面存在的主要问题:</b><br><p>1、勘察报告中依据的《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018 与《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046-2008 混用。<br/>                 2、强风化泥岩层厚度薄,岩体破碎,力学强度不高,选作拟建物基础持力层需慎重。<br/>                 3、勘察报告中未附岩、土室内试验报告。</p>                                               |                                                                     |                              |               |
|                  | <b>建议:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                              |               |
|                  | <b>审查结论</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |                              | 违反强制性条文数<br>0 |
| <b>处理意见</b>      | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                                               |                                                                     | 是否复审                         |               |
| <b>审查人(签字)</b>   | 高万贵<br>2021 年 12 月 26 日                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                              |               |
| <b>审核人(签字)</b>   | 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     | 四川省住房和城乡建设厅监制<br>2022年12月26日 |               |

注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字;其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文,请在该条前面加“●”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”,如☒.

第 次审查 1



# 施工图复审意见表

(建筑)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                      |            |          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                 | 子项名称       |          |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <p>本专业工程概况与基本评价:</p> <p>本专业于2021年12月15日进行过施工图审查,审查结论为合格,处理意见为一般修改。根据设计单位于2021年12月26日提供的设计回复进行了复审。</p> <p>审查意见如下:</p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p>            |            |          |
|                  | <p>消防技术复审意见:</p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p> <p>消防技术复审结论: <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>                             |            |          |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                  |            | 违反强制性条文数 |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                    |            | 是否复审     |
| 审查人(签字)          | <p>杨帆</p> <p>2022年1月20日</p> <p>四川省建设工程勘察设计文件审查专用章<br/>四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br/>资质等级范围:房屋建筑施工图审查一类<br/>资质证书编号:22501 有效期至:2024年12月31日<br/>四川省住房和城乡建设厅监制</p> |            |          |
|                  |                                                                                                                                                      | 2022年1月20日 |          |

第1次复审 第1页

# 施工图复审意见表

(结构)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                       |  |          |   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                  |  | 子项名称     |   |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <p><b>本专业工程概况与基本评价:</b></p> <p>本专业于 2021 年 12 月 15 日进行过施工图审查, 审查结论为 <u>合格</u>, 处理意见为 <u>一般修改</u>。根据设计单位于 2021 年 12 月 26 日提供的设计回复进行了复审。</p> <p><b>审查意见如下:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p> |  |          |   |
|                  | <p><b>消防技术复审意见:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p>                                                                                                                                          |  |          |   |
|                  | <p>消防技术复审结论: <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>                                                                                                    |  |          |   |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                   |  | 违反强制性条文数 | 0 |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                     |  | 是否复审     | 否 |
| 审查人(签字)          | <p>2022 年 1 月 20 日</p> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br/>四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br/>审查机构 房屋建筑施工图审查一类<br/>(签章) 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日<br/>四川省住房和城乡建设厅监制</p>                                    |  |          |   |

第 1 次复审 第 1 页



# 施工图复审意见表

(给排水)专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                              |  |          |   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目(一期)                                                                                                                                                                         |  | 子项名称     |   |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <p><b>本专业工程概况与基本评价:</b></p> <p>本专业于 2021 年 12 月 15 日进行过施工图审查, 审查结论为 <u>合格</u>, 处理意见为 <u>一般修改</u>。根据设计单位于 2021 年 12 月 26 日提供的设计回复进行了复审。</p> <p><b>审查意见如下:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p>        |  |          |   |
|                  | <p><b>消防技术复审意见:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p>                                                                                                                                                 |  |          |   |
|                  | <p>消防技术复审结论: <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>                                                                                                           |  |          |   |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                          |  | 违反强制性条文数 | 0 |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                            |  | 是否复审     |   |
| 审查人(签字)          | <p>2022 年 1 月 20 日</p> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>四川鑫宏安建设工程有限公司</p> <p>审查机构 (签章) 资质等级范围: 房屋建筑施工图审查一类</p> <p>资质证书编号: 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日</p> <p>四川省住房和城乡建设厅监制 2022 年 1 月 20 日</p> |  |          |   |

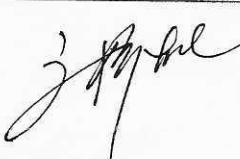
第 1 次复审 第 1 页

# 施工图复审意见表

(电气) 专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目 (一期)                                                                                                                                                                 |  | 子项名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <p><b>本专业工程概况与基本评价:</b></p> <p>本专业于 2021 年 12 月 15 日进行过施工图审查, 审查结论为 <u>合格</u>, 处理意见为 <u>一般修改</u>。根据设计单位于 2021 年 12 月 26 日提供的设计回复进行了复审。</p> <p><b>审查意见如下:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|                  | <p><b>消防技术复审意见:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p> <p><b>消防技术复审结论:</b> <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 审查结论             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                   |  | 违反强制性条文数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 |
| 处理意见             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                     |  | 是否复审                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 审查人(签字)          | <br>2022 年 1 月 20 日                                                                                |  | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">                     四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br/>                     四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br/>                     审查机构<br/>                     资质等级范围: 房屋建筑施工图审查一类<br/>                     (盖章)<br/>                     资质证书编号: 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日<br/>                     四川省住房和城乡建设厅监制                 </div> |   |

第 1 次复审 第 1 页



# 施工图复审意见表

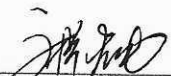
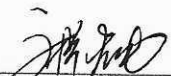
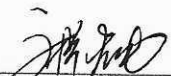
(暖通) 专业

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 工程项目                                                                               | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目 (一期)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 子项名称 |               |
| 审<br>查<br>意<br>见                                                                   | <p><b>本专业工程概况与基本评价:</b></p> <p>本专业于 2021 年 12 月 15 日进行过施工图审查, 审查结论为 <u>合格</u>, 处理意见为 <u>一般修改</u>。根据设计单位于 2021 年 12 月 26 日提供的设计回复进行了复审。</p> <p><b>审查意见如下:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |               |
|                                                                                    | <p><b>消防技术复审意见:</b></p> <p>1、已按审查意见回复修改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |               |
| <p>消防技术复审结论: <input checked="" type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |
| 审查结论                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 违反强制性条文数<br>0 |
| 处理意见                                                                               | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 是否复审          |
| 审查人(签字)                                                                            | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>           2022 年 1 月 20 日         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>审查机构: 四川鑫宏安建设工程咨询有限公司</p> <p>资质等级: 房屋建筑施工图审查一类</p> <p>资质证书编号: 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日</p> <p>四川省住房和城乡建设厅 2022 年 1 月 20 日</p> </div> </div> |      |               |

第 1 次复审 第 1 页

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 消防用电及电气<br>防火、电气防爆、<br>火灾自动报警系<br>统、消防设施电气<br>控制 | 1、设计说明中 2 区、20 区、21 区有关粉尘、气体爆炸性场所在说明中应标注具体设置的场地（用房）名称，以便施工。<br>2、火警系统图上排烟等风机消防用电装置应设多线（手动）控制线（2F）。<br>3、接消防风机和消防水泵控制模块箱设置的控制或信号模块数量，在火警系统图上应对应标注其数量，如超过 32 点接入隔离器，其回路应增补总线隔离器。<br>4、丙类仓库建议在出入口处设置应急照明灯具，如库房内已设置通道应增补疏散应急照明指示。包装检测联合厂房二、三层在公共通道上和前室、出入口等场所应设置应急照明和疏散指示。<br>5、酿酒车间操作场所应增补应急照明（蒸馏部分）。<br>6、酒库气体探测器探测范围不均，建议其中间场地应增补。                              |                                                    |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |
|                                                  | 审查结论： <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格<br><table border="1" data-bbox="424 689 1437 786"> <tr> <td>电气审查人</td> <td></td> <td>技术复核</td> <td></td> </tr> </table>                                                                             |                                                    |                                                                                          |                                                                           | 电气审查人 |    | 技术复核 |
| 电气审查人                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 技术复核                                               |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |
| 供暖、通风和空气<br>调节系统防火、防<br>排烟设施                     | 1、设计说明中，消防控制设备应显示排烟系统的排烟风机、阀门等设施启闭状态。<br>2、酿酒车间空间净高小于 9 米，应注明挡烟垂壁底边距地高度及材质。<br>3、排烟机房入口处防火阀应与排烟风机连锁。<br>4、复核 LT2 地下段顶部开窗，建筑底图未见开窗。<br>5、常闭排烟阀应在现场距地 1.3~1.5 米处设置手动开启装置，图中应绘制出来。<br>6、设置在高处不便直接开启的可开启外窗应在距地面高度 1.3m-1.5m 处设置手动开启装置。<br>7、房间面积大于 500m <sup>2</sup> 的排烟区域，应设补风设施。<br>8、自然排烟区域，应核实建筑外墙上开窗尺寸及高度，建筑专业应落实好自然排烟设施，有效排烟窗应设置在储烟仓内，满足开窗面积要求，请暖通专业核实可开启外窗。 |                                                    |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |
|                                                  | 审查结论： <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格<br><table border="1" data-bbox="424 1328 1437 1402"> <tr> <td>暖通审查人</td> <td></td> <td>技术复核</td> <td></td> </tr> </table>                                                                         |                                                    |                                                                                          |                                                                           | 暖通审查人 |  | 技术复核 |
| 暖通审查人                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 技术复核                                               |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |
| 建议                                               | 请按审查意见修改完善。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |
| 审查结论                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    | 是否提请专家评审 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>                | 是否通过专家评审 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |       |                                                                                     |      |
| 违反的强制性条文数                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 违反国家工程建设消防技术标准中带有“严禁”、“必须”、“应”、“不应”、“不得”要求的非强制性条文数 |                                                                                          | 0                                                                         |       |                                                                                     |      |
| 处理意见                                             | <input type="checkbox"/> 不修改 <input checked="" type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                                                          | 是否复审 否                                                                    |       |                                                                                     |      |
| 审核人(签字)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    | 四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br>审查机构：雅安建设工程有限公司<br>资质证书编号：22501 有效期至：2024年12月31日<br>四川省住房和城乡建设厅监制 |                                                                           |       |                                                                                     |      |
| 2022 年 1 月 20 日                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                                                                          |                                                                           |       |                                                                                     |      |

注：1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字；其他专业可不签审核人。  
 2、凡违反强制性条文，请在该条前面加“●”作标识；违反其他带有“严禁”、“必须”、“应”、“不应”、“不得”要求的非强制性条文，请在该条前面加“▲”作标识。  
 3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”，如☒。

第 1 次审查



# 施工图复审意见表

(消防) 专篇 (试行)

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                      |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 工程项目             | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目 (一期)                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | 子项名称                                               |                                                                                                                                      |                                                                           |
| 审<br>查<br>意<br>见 | <b>本专业工程概况与基本评价:</b><br>本专业于 2021 年 12 月 15 日进行过施工图审查, 审查结论为 <u>合格</u> , 处理意见为 <u>一般修改</u> 。根据设计单位于 2021 年 12 月 26 日提供的设计回复及修改施工图进行了复审。<br><br><b>审查意见如下:</b> |                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                      |                                                                           |
|                  | 执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:                                                                                                                                          | 建筑类别和耐火等级、总平面布局和平面布置、建筑防火构造、安全疏散设施、灭火救援设施、建筑防爆、建筑装修和保温防火                                                                          | 无                                                  | 审查结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格<br>建筑审查人 <u>杨帆</u> 技术复核                                    |                                                                           |
|                  |                                                                                                                                                               | 消防给水和灭火设施                                                                                                                         | 无                                                  | 审查结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格<br>给排水审查人 <u>钟彦杨</u> 技术复核                                  |                                                                           |
|                  |                                                                                                                                                               | 消防用电及电气防火、电气防爆、火灾自动报警系统、消防设施电气控制                                                                                                  | 无                                                  | 审查结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格<br>电气审查人 <u>杨帆</u> 技术复核                                    |                                                                           |
|                  |                                                                                                                                                               | 供暖、通风和空气调节系统防火、防排烟设施                                                                                                              |                                                    | 审查结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格<br>暖通审查人 <u>李立荣</u> 技术复核                                   |                                                                           |
|                  | 建议                                                                                                                                                            | 请按审查意见修改完善。                                                                                                                       |                                                    |                                                                                                                                      |                                                                           |
|                  | 审查结论                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格                                                               |                                                    | 是否提请专家评审 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>                                                            | 是否通过专家评审 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
|                  | 违反的强制性条文数                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                 | 违反国家工程建设消防技术标准中带有“严禁”、“必须”、“应”、“不应”、“不得”要求的非强制性条文数 |                                                                                                                                      | 0                                                                         |
|                  | 处理意见                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 不修改 <input type="checkbox"/> 一般修改 <input type="checkbox"/> 重大修改 <input type="checkbox"/> 重新设计 |                                                    |                                                                                                                                      |                                                                           |
|                  | 审核人(签字)                                                                                                                                                       | <u>谢</u><br>2022 年 1 月 20 日                                                                                                       |                                                    | 四川省建设工程施工图设计文件审查专用章<br>四川鑫宏安建设工程咨询有限公司<br>审查机构范围: 房屋建筑施工图审查一类<br>资质证书编号: 22501 有效期至: 2024 年 12 月 31 日<br>四川省住房和城乡建设厅 2022 年 1 月 20 日 |                                                                           |

注: 1、结构、桥梁、隧道专业应有审查人及审核人签字; 其他专业可不签审核人。

2、凡违反强制性条文, 请在该条前面加“●”作标识; 违反其他带有“严禁”、“必须”、“应”、“不应”、“不得”要求的非强制性条文, 请在该条前面加“▲”作标识。

3、在审查结论和处理意见在方形内打“√”, 如 ☒。

第 1 次审查

# 四川省房屋建筑工程施工图设计文件审查备案报告

备案编号: 22501-2022-028

|         |                      |                       |          |             |                     |                    |
|---------|----------------------|-----------------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|
| 建设单位    | 泸州国牌酿酒有限公司           |                       |          |             | 联系人                 |                    |
| 工程项目    | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目（一期） |                       |          |             | 联系电话                |                    |
| 子项名称    |                      |                       |          |             | 委托日期                | 2021年12月15日        |
| 工程地址    | 泸州市江阳区               |                       |          |             | 完成日期                | 2022年1月20日         |
| 勘察单位    | 四川自力建筑勘测设计有限公司       |                       |          |             | 资质等级                | 甲级                 |
| 设计单位    | 北京龙源科建建筑设计有限公司       |                       |          |             | 资质等级                | 甲级                 |
| 审查机构    | 四川鑫宏安建设工程咨询有限公司      |                       |          |             | 资质等级                | 一类                 |
| 工程概况    |                      |                       |          |             |                     |                    |
| 建筑性质及用途 | 厂房、库房                | 结构类型                  | 框架、钢、砌体  | 建筑总高度（m）    | 3.7-22.5            |                    |
| 工程等级    | /                    | 建筑面积（m <sup>2</sup> ） | 14078.62 | 建筑层数（地上/地下） | 1F/、5F/-1F          |                    |
| 审查情况    |                      |                       |          |             |                     |                    |
| 审查专业    | 审查结论                 | 复审次数                  | 违强条数     | 审查人         | 审核人                 | 违反工程建设强制性标准编号及条文编号 |
| 勘察      | 合格                   | 0                     | 0        | 高万贵         |                     |                    |
| 建筑      | 合格                   | 1                     | 0        | 杨帆          |                     |                    |
| 结构      | 合格                   | 1                     | 0        | 梁绍轩         | 谢岸                  |                    |
| 抗震      | 合格                   | 1                     | 0        | 梁绍轩         | 谢岸                  |                    |
| 给排水     | 合格                   | 1                     | 0        | 钟声杨         |                     |                    |
| 电气      | 合格                   | 1                     | 0        | 高梓雄         |                     |                    |
| 暖通      | 合格                   | 1                     | 0        | 李立荣         |                     |                    |
| 审查合格书编号 |                      | 22501-2022-028        |          |             | 审查报告编号              | HA2022-028         |
| 备案情况    |                      |                       |          |             |                     |                    |
| 综合结论    | 合格                   |                       |          |             | 备案部门意见              |                    |
| 处理意见    | 一般修改                 |                       |          |             |                     |                    |
| 经办人: 杨帆 | 审查机构（盖章）             |                       |          |             | 经办人: _____ 备案部门（盖章） |                    |
| 负责人: 谢岸 | 2022年1月20日           |                       |          |             | 负责人: _____ 年 月 日    |                    |
| 备注      |                      |                       |          |             |                     |                    |

注：本备案表一式三份，分别由审查机构、备案部门和建设行政主管部门留存。



# 施工图审查意见表

(消防) 专篇 (试行)

报告编号: 22501-2022-028

项目编号: HA2022-028

|      |                       |      |  |
|------|-----------------------|------|--|
| 工程项目 | 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目 (一期) | 子项名称 |  |
|------|-----------------------|------|--|

## 本专业工程概况与基本评价:

本工程位于泸州市江阳区, 本次设计概况详见下表。

| 序号         | 子项名称     | 工程设计等级 (级) | 建筑使用性质 | 设计使用年限   | 建筑面积 (m²) | 建筑层数 (F)<br>地上/地下 | 建筑高度 (m) | 耐火等级 (级)<br>地上/地下 | 防水等级 (级)<br>屋面/地下 | 结构类型     | 抗震设防烈度 (度) | 抗震等级 (级) |
|------------|----------|------------|--------|----------|-----------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|------------|----------|
| 1          | 酿酒车间     | /          | 厂房     | /        | 2823.6    | 1F/               | 8.15     | 二/                | II/               | 钢        | 6          |          |
| 2          | 工具间      | /          | 厂房     | 50       | 32.7      | 1F/               | 3.7      | 二/                | II/               | 砌体       | 6          |          |
| 3          | 白酒库      | /          | 库房     | /        | 486.41    | 1F/               | 8.0      | 二/                | II/               | 框架+<br>钢 | 6          | 四        |
| 4          | 包装检测联合厂房 | /          | 厂房     | 50       | 10735.91  | 5F/-1F            | 22.5     | 二/-               | II/-              | 框架       | 6          | 四        |
| 总建筑面积 (m²) |          |            |        | 14078.62 |           |                   |          |                   |                   |          |            |          |

设计说明和图纸资料完整, 设计使用的规范为现行有效版本, 深度基本符合相关设计文件要求。

审  
查  
意  
见

执行国家工程建设消防技术标准存在的问题:

建筑类别和耐火等级、总平面布局和平布置、建筑防火构造、安全疏散设施、灭火救援设施、建筑防爆、建筑装修和保温防火

1、补充消防设计文件:

酿酒车间:

- 1、酿酒车间说明 3.4 中定性为丙类与总图丁类不符;
- 2、明确酿酒车间蒸馏区面积并不应大于车间面积 5%, 且应采取防止液体流散的措施;
- 3、连接酿酒车间 A 轴交 13 轴疏散门的疏散通道应满足基本疏散宽度要求;
- 4、明确粮储间的火灾危险性等级, 13 轴墙体性质并应满足外墙相邻两侧洞口间距;
- 5、平面图中标注消防救援窗口位置, 明确玻璃及标识设置要求;

包装车间:

- 1、发电机房宜靠近配电房, 长度大于 7m 应设两个疏散门, 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 第 8.3.3;
- 2、一层平面中灌装区与装瓶防火墙上应预留生产线洞口并明确防火封堵措施;
- 3、明确成品区储存物品火灾危险性等级;
- 4、二层酒罐区应明确酒罐容量, 并应有防爆设计, 《酒厂设计防火规范》GB50694-2011 第 4.1.7、5.0.1;
- 5、平面图中标注消防救援窗口位置;
- 6、负一层楼梯间疏散门、侯梯厅门, LT4 二层疏散门开启后不应阻碍疏散;
- 7、构造做法表中“内 3”乳胶漆燃烧性能非 A 级, 应修改为 A 级材料;

审查结论: ☒合格 ☐不合格

建筑审查人

杨帆

技术复核

消防给水和  
灭火设施

- 1、消防水池与消防车取水口连接管上应设置阀门。
- 2、应标明消防水泵排气孔的安装高度, 并应设置在最低有效水位以下。
- 3、两格消防水池应设置连通管, 连通管上应设置阀门, 并应设置在最低有效水位以下。

审查结论: ☒合格 ☐不合格

给排水审查人

钟声楠

技术复核

谢子昂

# 中华人民共和国 税收完税证明

25(0716)51 证明 00002377

|           |                         |            |                    |
|-----------|-------------------------|------------|--------------------|
| 税务机关      | 国家税务总局泸州市江阳区税务局         | 填发日期       | 2025-07-16         |
| 纳税人名称     | 泸州国牌酿酒有限公司              | 纳税人识别号     | 91510502765053032G |
| 税种        | 税款所属时期                  | 入(退)库日期    | 实缴(退)金额            |
| 水土保持补偿费收入 | 2023-05-24 至 2023-05-24 | 2023-05-25 | ¥18821.40          |

妥善  
保管

手  
写  
无  
效

|          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| 金额合计(大写) | 壹万捌仟捌佰贰拾壹元肆角 | ¥18821.40 |
|----------|--------------|-----------|

备 注

税务机关  
(盖章)

填票人 电子税务局

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

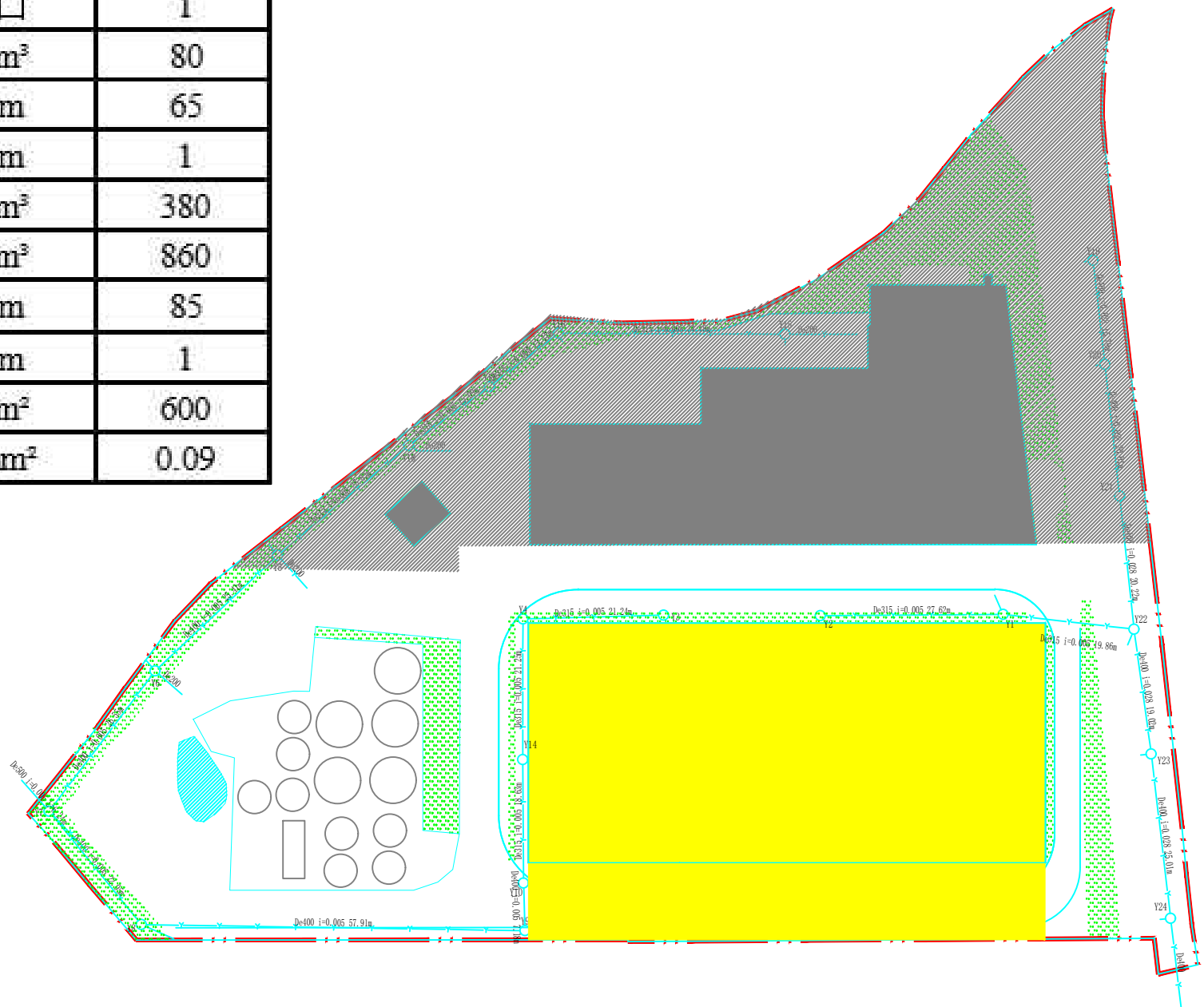
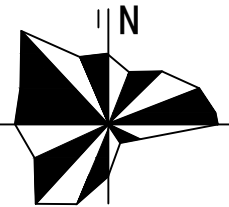


# 泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目分期建设的说明

我司于 2021 年 09 月 08 日获批“泸州国牌酿酒有限公司整体迁建项目”备案号:川投资备【2109-510502-07-02-353181】JXQB-0195 号,待建设内容:酿造车间、白酒库(露天不锈钢酒罐)、工具间、包装检测联合厂房、事故存液池,总建筑面积 10478.62m<sup>2</sup>,共占地 1.45hm<sup>2</sup>。目前已建设酿造车间、白酒库、事故存液池,共占地 0.86hm<sup>2</sup>,因白酒市场整体销售疲软,行业需求周期性下行,为合理配置资源、规避经营风险,我司经审慎研究,决定暂缓余下未修建建筑,待市场回暖后复工。



| 分区    | 类型   | 措施     | 单位  | 工程量  |
|-------|------|--------|-----|------|
| 建构筑物区 | 工程措施 | 表土剥离   | m³  | 400  |
|       | 临时措施 | 基坑排水沟  | m   | 230  |
|       |      | 基坑集水井  | □   | 1    |
| 道路硬化区 | 工程措施 | 表土剥离   | m³  | 80   |
|       | 临时措施 | 临时排水沟  | m   | 65   |
|       |      | 临时沉砂池  | m   | 1    |
| 景观绿化区 | 工程措施 | 表土剥离   | m³  | 380  |
|       |      | 绿化覆土   | m³  | 860  |
|       | 临时措施 | 临时排水沟  | m   | 85   |
|       |      | 临时沉砂池  | m   | 1    |
|       |      | 临时遮盖   | m²  | 600  |
|       | 植物措施 | 综合景观绿化 | hm² | 0.09 |



图例

|  |        |
|--|--------|
|  | 防治责任范围 |
|  | 植物措施   |
|  | 建构筑物区  |
|  | 道路硬化区  |
|  | 待施工区域  |
|  | 雨水管    |
|  | 雨水口    |

| 四川汇聚成科技咨询有限公司 |     |     |                            |         |            |
|---------------|-----|-----|----------------------------|---------|------------|
| 批准            | 朱连亮 | 朱连亮 | 泸州国牌酿酒有限公司整<br>体迁建项目（一期）   | 可研阶段 设计 |            |
| 核定            | 胡欣欣 | 胡欣欣 |                            | 水土保持 部分 |            |
| 审查            | 冯玮隽 | 冯玮隽 | 水土流失防治范围及水土保持措<br>施布设竣工验收图 |         |            |
| 校核            | 李开军 | 李开军 |                            |         |            |
| 设计            | 陈叙  | 陈叙  |                            |         |            |
| CAD制图         |     |     |                            |         |            |
| 设计证号          |     |     | 比例                         | 1:2000  | 日期 2025. 8 |
| 资质证号          |     |     | 图号                         | 附图1     |            |