

# **100kt/a (85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) 湿法磷酸精制 项目环境影响评价公众参与说明**

云南天安化工有限公司

**2021 年 8 月**

# 目录

<b>1 概况</b>	2
<b>2 首次环境影响评价信息公开情况</b>	4
2.1 公开内容及日期	4
2.2 公开方式	4
2.3 公众意见情况	5
<b>3 征求意见稿公示情况</b>	6
3.1 公示内容及时限	6
3.2 公示方式	6
3.2.1 网络公示	6
3.2.2 报纸公示	7
3.2.3 张贴公告	10
3.2.4 其他	11
3.3 查阅情况	12
3.3.1 报告书征求意见稿网络查阅情况	12
3.3.2 报告书征求意见稿纸质版查阅情况	13
3.4 公众提出意见情况	13
<b>4 其他公众参与情况</b>	15
<b>5 公众意见处理情况</b>	16
5.1 公众意见概述和分析	16
5.2 公众意见采纳情况	16
5.3 公众意见未采纳情况	16
<b>6 其他</b>	17
<b>7 诚信承诺</b>	18

## 1 概况

云南天安化工有限公司成立于 2003 年 11 月，是国内成套引进壳牌煤气化技术，以煤为原料生产合成氨的大型企业。2013 年 5 月，按照云天化重大资产重组的整体安排，天安化工通过吸收合并和购买方式整体并购云天化集团旗下云南天达化工实业有限公司、云天化国际富瑞分公司。实施重大资产重组后的天安化工，是国内目前规模最大的高浓度磷复肥和磷化工生产基地之一。

公司现有两套“836”装置是国内技术先进且成熟的高浓度磷复肥国产化示范项目；50 万吨/年合成氨装置是世界技术最先进、运行率最高的煤气化生产合成氨装置。

磷酸是磷化工行业的核心，纯度按等级分为农用级、工业级、饲料级、食品级、医药级及电子级等，其加工难度和附加值也随等级的提高而逐渐递增。

在大型湿法磷酸和磷复肥生产企业中，利用湿法磷酸为原料净化精制生产工业级磷酸，并进一步加工生产工业磷酸盐和食品级磷酸及其磷酸盐，可以合理分级利用湿法磷酸，提高产品附加值，增加企业经济效益。湿法磷酸精制后的残液还可以用来生产化肥，磷资源没有损耗，并且不降低其肥用价值。

近十年来，我国磷化工行业在净化湿法磷酸生产技术和装备上取得了长足的进步，完全掌握了湿法磷酸的生产技术，实现了工业化装置的国产化。目前工业湿法净化磷酸产品质量可与工业热法磷酸媲美，生产成本低于热法磷酸，已经大量取代热法磷酸在高端水溶性肥料、磷酸盐及磷化液等领域广泛应用，未来市场对工业湿法净化磷酸的需求量仍呈上升趋势。

云南云天化股份有限公司作为国内的大型湿法磷酸、磷复肥生产企业，2010 年由原云天化国际化工股份有限公司引进四川大学和中化重庆涪陵化工有限公司合作开发的净化磷酸生产技术，在原云天化国际化工股份有限公司三环分公司建成一套 100kt/a 湿法磷酸精制装置，并于 2013 年顺利投产。该技术在近十年的生产运行中不断优化改进，解决了工艺、设备、生产操作等方面存在的问题，目前装置工艺技术已成熟可靠，为公司创造了较好的经济效益。

基于上述背景，云天化股份公司决定在天安化工建设一套 100kt/a 湿法磷酸精制装置。本项目依托天安化工现有的发展用地和已建成的磷酸、磷肥装置、完善的公用工程等设施，结合云天化股份公司多年来积累的技术力量、生产经验、

营销网络等条件，充分发挥地域、技术、资金和资源方面的优势，建设条件优越，产品前景广阔，经济效益良好。项目建成后有利于调整天安化工的产品结构、提高企业自身经济效益。同时，对云天化股份公司发展精细磷化工产品和转型升级有着十分重要的意义。

100kt/a (85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) 湿法磷酸精制项目于 2021 年 4 月 27 日取得云南省固定资产投资项目备案证（安发改投资备案[2021]92 号）项目代码为：2104-530181-04-02-267568）。项目在云南天安化工有限公司现有厂区建设，项目采用溶剂萃取法湿法磷酸精制技术，建设后可生产 10 万吨/年 (85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) 工业级湿法净化磷酸，副产萃余磷酸量 10.3 万吨/年 (43%P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)，项目部分公用辅助及环保工程依托厂区现有设施。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）、关于发布《环境影响评价公众参与办法》配套文件的公告（生态环境部公告 2018 年第 48 号）以及云南省生态环境厅关于贯彻执行《建设项目环境影响评价技术导则 总纲的通知》对环境影响评价的公众参与制定的相关规定和要求，为了推进和规范环境影响评价活动中的公众参与，我单位在委托环评单位编制《100kt/a (85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) 湿法磷酸精制项目环境影响报告书》之日起 7 个工作日内，在网络平台进行了公众参与调查第一次公示，同时在项目初稿编制完成后，通过网络平台、现场张贴、当地报纸刊登发布了二次信息公示内容，包括环境影响报告书征求意见稿与公众参与调查表，进行了公众意见征询工作，编制了本项目环境影响评价公众参与说明。

## 2 首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

根据《环境影响评价公众参与办法》(环保部令[2018]第4号)第九条规定：“建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位7个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站(以下统称网络平台)对相关信息进行公示，并征求与建设项目环境影响有关的意见”。

该项目于2021年4月13日进行了第一次环境影响评价信息公示。公告内容如下：

- (1) 建设项目名称、建设地点、建设内容以及现有项目工程情况、环境保护情况等信息；
- (2) 建设单位名称和联系方式；
- (3) 环境影响报告书编制单位的名称和联系方式；
- (4) 建设项目公众意见表的网络链接；
- (5) 公众提交公众意见表的方式和途径。

公开内容及日期符合《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)的相关要求。

### 2.2 公开方式

“100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目”的首次环境影响评价信息公开采用网络公开的形式进行，公开的公示起始时间为2021年4月13日~2021年4月25日，公示网址链接为：

<http://www.yyth.com.cn/view/yythPc/1/189/view/5230.html>。

根据《环境影响评价公众参与办法》的要求，建设单位可通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站公开建设项目的环境影响评价信息，本项目信息网络公开平台为云南云天化股份有限公司网站，载体选取符合要求。



图 2.2-1 项目首次环境影响评价信息网络公示截图

### 2.3 公众意见情况

在本次网络公示期间，我单位和环评单位均未收到公众向我公司提出与本项目环境影响评价相关的意见及“公众意见表”。

### 3 征求意见稿公示情况

#### 3.1 公示内容及时限

《100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响报告书》（征求意见稿）于2021年7月中旬编制完成，在项目环境影响报告书征求意见稿形成后，通过网络平台公示、登报公示、项目周边现场张贴公告等方式公开建设项目环境影响报告书征求意见稿并征求与该建设项目环境影响有关的意见。

公示主要包括如下内容：

- (1) 《100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响报告书》（征求意见稿）全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；
- (2) 征求意见的公众范围；
- (3) 100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响评价公众意见表的网络链接；
- (4) 公众提出意见的方式和途径；
- (5) 公众提出意见的起止时间。

本次征求公众意见的期限为2021年7月20日至2021年8月3日。

公示内容及公开时限满足《环境影响评价公众参与办法》的要求。

#### 3.2 公示方式

##### 3.2.1 网络公示

根据《环境影响评价公众参与办法》的要求，建设单位可通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站公开建设项目的环境影响评价信息。本项目信息网络公开平台为云南云天化股份有限公司网站，载体选取符合要求。公示时间为2021年7月20日至2021年8月3日，公示网址链接为：<http://www.yyth.com.cn/view/yythPc/1/189/view/5264.html>。



图 3.2-1 项目第二次信息公示截图

### 3.2.2 报纸公示

报纸公开载体为中国新闻报，是建设项目所在地公众易于接触的报纸之一，载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

在本次征求公众意见的期限（2021年7月20日至2021年8月3日）内，共进行登报公示2次，分别为2021年7月28日、2021年7月29日。

责任编辑：李点文 2021年7月24日 四海同心\A03

## “坚决防止藏传佛教包括寺庙僧尼沦为西方反华势力的工具” 班禅：坚持中国化 引领藏传佛教健康发展

**“由于西方反华势力和分裂势力的利用，给藏传佛教蒙羞。我们要坚决同一切分裂主义作斗争，坚决反对藏传佛教寺院僧尼对祖国、分裂国家统一、煽动民族团结、促进地区分离及实现其政治阴谋的助纣为恶。”**

全国政协常委、中国佛教协会副会长、中国佛协西藏分会会长班禅额尔德尼·确吉杰布日前表示。

近日，班禅来例四川省甘孜州，阿坝州参访调研，先后与当地藏传佛教界代表人士围绕“坚持我国宗教中国化方向”这一主题座谈。班禅从真经入手，就传承佛教本身也是佛教中国化的具体产物；二是佛教与中国特色社会主义社会相适应。因此，让藏传佛教在新时代发挥积极作用，使藏传佛教成为维护祖国统一、促进佛教成为维护祖国统一、促进

发挥正面、积极的作用。特别是在反分裂的过程中，任务非常重。历史上，藏传佛教对中华民族民族作出过贡献。比如在元、明朝时期，藏传佛教在维护国家统一、稳定民族团结、促进地区分离及实现其政治阴谋的助纣为恶。

他勉励藏传佛教界人士，高举起爱国主义的旗帜。引领整个藏传佛教健康全面发展，坚定地将我国宗教中国化方向和坚持我国宗教中国化方向两件事务的第一结合起来。这是佛教实现自我价值、弘扬人生价值、创造生命的机遇和平台。

班禅还指出，宗教要去做功德化、社会化、商业化。我们众生讲经，要让信教群众觉得更加勤俭、智慧、善良和利他。而不能成为一种迷信。

“比如孩子不好好学习，陈阿婆考到了寺庙拜一下，求佛保佑这个好成绩。我们信教群众就应该这样。反之，让藏传佛教在新时代发挥积极作用，使藏传佛教成为维护祖国统一、促进

**旅日华侨张荣：佛首回归是对我最好的褒奖**

7月24日，山西省太原市，天龙山石窟修复团队负责人、旅日华侨张荣说。因为这是近百年来第一件从日本归来的天龙山石窟的珍贵国宝文物。

当日，天龙山石窟修复回归仪式在山西太原举行。流失海外近百年的天龙山石窟“第8窟北壁主尊佛首”终于归故土。

仪式上，太原市政府授予张荣“荣誉市民”称号。“我就是无偿捐赠，佛首归故土，就是对我最好的褒奖。”张荣

表示，将把太原市政府颁发的奖金捐出，用于支持文物归还工作。

“平静又激动”，张荣如此形容自己的心情：“平静”是因为自己做了一件应该做的事情。“激动”是让与舟车分离已百年之久的佛首回归祖国，回到故土。

谈及最难忘的时刻，张荣坦言，佛首回归过程不易。时间跨度非常漫长。

2020年9月14日，中国国家博物馆馆长王春法说，杨杰英 应届毕业生 文 韦亮 / 图

2021年7月24日，佛首由中国国家博物馆调拨给太原市天龙山石窟博物馆收藏，成为第一件归回天龙山石窟的流失海外文物。中新社太原电 杨杰英 应届毕业生 文 韦亮 / 图

## 海南省侨联系统干部党史学习教育培训班开班

**本报讯（记者 张茂 谢伟）** 2021年海南省侨联系统党员干部党史学习教育业务提升专题培训班25日在海口开班。此次培训为期5天，海南各级侨联系统的机关干部、以及来自街道、社区、乡镇、村居、企业的侨联工作者100多人参加学习。

本期培训班围绕“党建促侨建，开创自贸港侨胞工作新局面”主题，深化侨联工作者党史学习教育，加强对自贸港建设的理解认识，引导侨联干

部进一步了解党史、侨情。强调，争当海外侨胞和归侨侨眷的贴心人，推动新时代侨联工作提质增效、上水平。

海南省侨联副主席苏燕在开班仪式上表示，要做好新时代侨联工作，侨联干部就必须掌握与新形势新任务相适应的基本能力，希望他们通过学习培训掌握基本知识，不断提升为侨服务的工作能力和水平，同时树立“帮帮团”意识。结业后，结合本单位实际，发挥侨情基地进行现场教学。

在适当范围内进行培训授课，发挥好引领示范辐射作用。提升侨联干部的整体水平。

培训班邀请中国华侨历史学会副会长张秀明、海南大学国际关系学院、华侨华人研究院副院长陈奕平、海南省社会发展研究中心对外经济研究室主任赵平等进行专题授课。此外，海南省侨联还安排学员到文昌航天科普中心和航天城发射塔基地进行现场教学。

“当年十八军在自身供给十分困难的情况下，还帮助村民发展生产，解决困难，赢得

了大家的拥护和爱戴。”80岁的狗毛村村民泽旺才让说，解放前自己全家都是奴隶，干着牦牛累活，备受欺辱。解放后，家家户户分了土地，过上了自己的生活。如今，泽旺才让已是狗毛村村长，与孙子、孙女住在一栋二层小楼里。

70年间，狗毛村迎来沧桑巨变。1956年，金沙江上建起了一座吊桥，奥托人从此告别了牛背筏。1974年12月，317国道金沙江大桥桥建成通车。2000年8月，奥托金沙江大桥新的建成通车。村民们出行更加方便。

近年来，狗毛村被中国文化部和旅游部评为“全国乡村旅游重点村”。记者注意到，沿江修建的“奥托·八军渡口红色生态公园”矗立着一座碉楼，为充分发掘红色资源，碉楼被改造成独具特色的纪念馆。

“狗毛村的红色文化底蕴，正作为重点项目扶持和打造。”江达县旅游局局长泽仁松姆称，村子近年来先后获得5000多万元人民币旅游发展资金支持。随着商业的发展，村里的人数慢慢增加，日常用品需求增加，超市发展形势较好。天津援藏队牵线搭桥在狗毛村建起了“狗毛村便民超市”，村民们每年的13万元的费用承包给狗毛村入股经营。去年，8户贫困户每户从项目分红1000元。

“那段红色记忆，吸引了许多游客来此驻足停留，成为狗毛村经济发展的新引擎。”狗毛村党支部书记永红说，从1950年插上五星红旗，到1959年完成民主改革。到2018年建档立卡贫困户全部脱贫，如今的“西藏解放第一村”正逐梦前行。

中新社西藏江达电  
刘黎黎 王鹏 / 文



图 3.2-2 项目报纸公示照片

### 3.2.3 张贴公告

本次评价在项目区周边选取了草铺街道便民服务中心等周边单位公示进行公告张贴。

本次公告张贴区域位于项目区周边，主要为区域公众活动广泛且易于知悉的场所，张贴区域选取符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

公告张贴时间为 2021 年 7 月 20 日至 2021 年 8 月 3 日，公告现场照片如下。

	
草铺街道便民服务中心公示 1	草铺街道青龙哨村委会公示 1
	
草铺街道公示	草铺街道青龙哨村委会公示 2



草铺街道便民服务中心公示 2

图 3.2-3 项目现场公示照片

### 3.2.4 其他

除了网络公示、报纸公示和张贴公告外，本次评价还通过在项目周边区域内发放公众参与调查表的方式征求有关个人及团体对本建设项目环境影响有关的意见。本次调查共发放问卷 55 份，其中对当地政府部门及社会团体发放 8 份，回收 8 份。回收率达 100%；周围居民发放 47 份，回收 47 份，回收率达 100%。调查表回收情况详见表 3.2-1。

表 3.2-1 公众参与调查表发放清单

分类	单位	份数	合计
团体	安宁市草铺街道青龙哨村民委员会	1	8
	安宁市草铺街道柳树村民委员会	1	
	安宁市人民政府草铺街道办事处	1	
	云南善施化工有限公司	1	
	云南云天化石化有限公司	1	
	云南景成基业建材有限公司	1	
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	1	
	云南康恩贝希陶药业有限公司安宁分公司	1	
个人	柳树村		47
	白土村	3	
	小石桥村	17	
	水井湾村	5	
	青龙哨村	10	
	下古屯村	7	
	凤麒村	5	

### 3.3 查阅情况

#### 3.3.1 报告书征求意见稿网络查阅情况

本项目环境影响评价在云南云天化股份有限公司官网上公开了《100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响报告书》（征求意见稿），供公众查阅，公开网址链接为：<http://www.yyth.com.cn/view/yythPc/1/189/view/5264.html>。公示期间可直接在网站下载报告的征求意见稿进行查阅，公示结束后，公示期间未收到查阅信息的相关反馈。

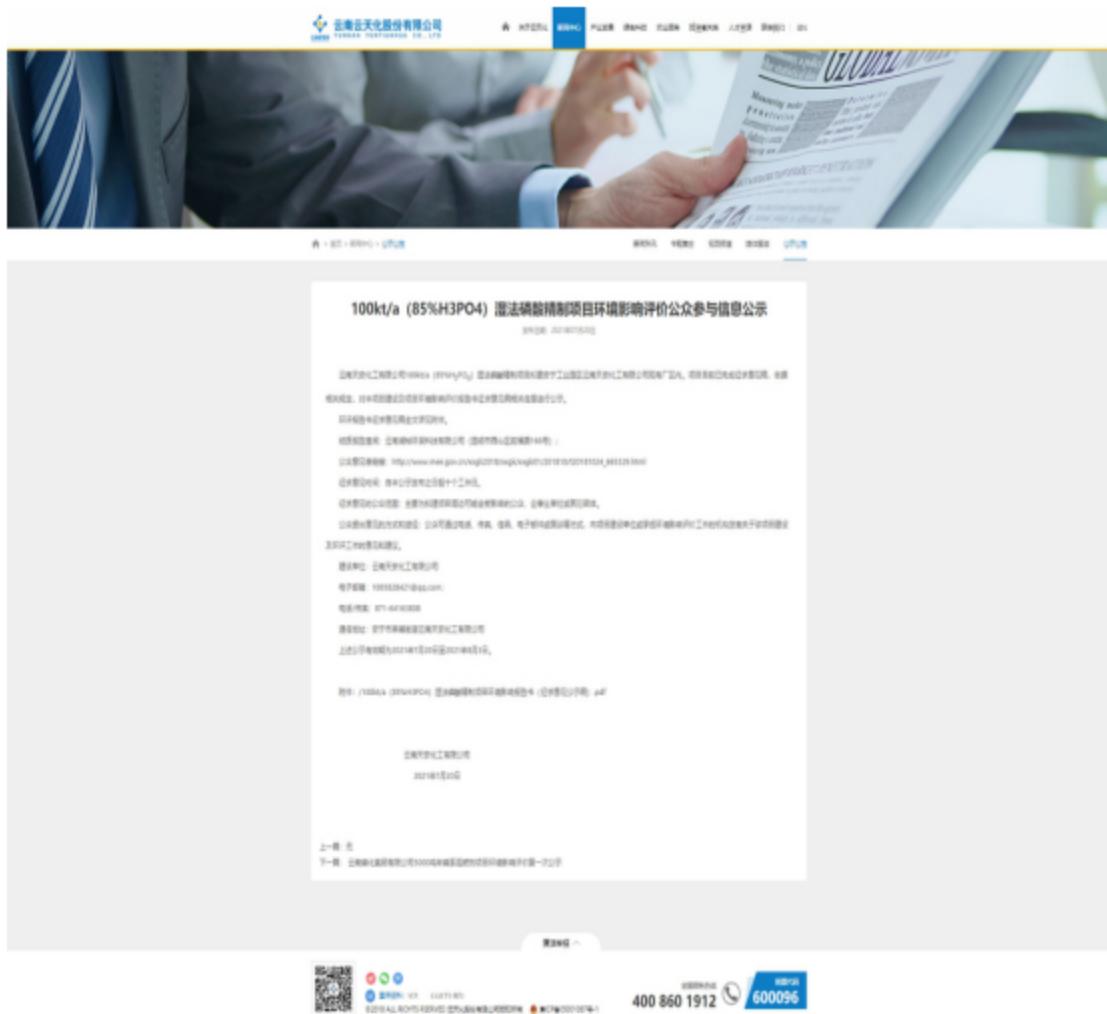


图 3.3-1 项目环评征求意见稿网络查阅情况图

#### 3.3.2 报告书征求意见稿纸质版查阅情况

《100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响报告书》（征求意见稿）公示期间，在云南湖柏环保科技有限公司（昆明市西山区前福路 166 号）设置有纸质版报告书的查阅场所，在公示期间未收到查阅请求及查阅人员。

### 3.4 公众提出意见情况

公示期间，共提供了电子邮箱、电话及传真、信函以及现场反馈等 4 种方式供有关公众反应 100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响有关的意见和建议。

公示期间我单位及环评单位均未收到以电子邮件、电话或传真、信函等方式反馈的公众意见。

此外，我单位通过在项目评价区范围内发放公众参与调查表的形式现场征求公众意见，其中，发放团体调查表 8 份，收回 8 份；被调查团体均没有提出反对项目建设的意见，被调查团体中有提出的意见主要如下：

项目需要进行环境影响评价，获得环评批复，取得排污许可，报相关环保部门审核。

发放个人调查表 47 份，收回 47 份。被调查个人均没有提出反对项目建设的意见和其他意见。

## 4 其他公众参与情况

《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号，2019年1月1日起施行）第十四条规定：“对环境影响方面公众质理性意见多的建设项目，建设单位应当按照下列方式组织开展深度公众参与：

（一）公众质理性意见主要集中在环境影响预测结论、环境保护措施或者环境风险防范措施等方面的，建设单位应当组织召开公众座谈会或者听证会。座谈会或者听证会应当邀请在环境方面可能受建设项目影响的公众代表参加。

（二）公众质理性意见主要集中在环境影响评价相关专业技术方法、导则、理论等方面的，建设单位应当组织召开专家论证会。专家论证会应当邀请相关领域专家参加，并邀请在环境方面可能受建设项目影响的公众代表列席。

建设单位可以根据实际需要，向建设项目所在地县级以上地方人民政府报告，并请求县级以上地方人民政府加强对公众参与的协调指导。县级以上生态环境主管部门应当在同级人民政府指导下配合做好相关工作。”

本项目公示期间未收到公众对本项目环境影响方面的质理性意见，不必开展深度公众参与。

## 5 公众意见处理情况

### 5.1 公众意见概述和分析

根据《建设项目环境影响评价公众参与说明格式要求》，需说明收到意见的数量、形式，分类列出公众意见等（与项目环评无关的意见或者诉求不纳入）。

公示期间我单位及环评单位均未收到以电子邮件、电话或传真、信函等方式反馈的公众意见。我单位通过在项目评价区范围内发放公众参与调查表的形式现场征求公众意见，其中，发放团体调查表 8 份，收回 8 份，发放个人调查表 47 份，收回 47 份，被调查团体均没有提出反对项目建设的意见，被调查团体中有提出的意见主要如下：项目需要进行环境影响评价，获得环评批复，取得排污许可，报相关环保部门审核。被调查个人均没有提出反对项目建设的意见和其他意见。

根据被调查的公众提出的意见进行分析，被调查公众提出的意见主要是要求项目建设需办理相关环保手续。

### 5.2 公众意见采纳情况

对于当地个人及团体提出的与项目环评有关的意见（与项目环评无关的意见或者诉求不纳入），我单位及本环评均进行了采纳。

针对公众提出与项目环评有关的意见（项目建设需办理相关环保手续）。目前项目未开工建设，按照国家相关要求正在办理相关环保手续。

### 5.3 公众意见未采纳情况

对于当地个人及团体提出的与项目环评有关的意见（与项目环评无关的意见或者诉求不纳入），我单位及本环评均进行了采纳，无未采纳情况。

## 6 其他

我单位已对项目环境影响公众参与第一次公示内容、征求意见稿全文发布内容与公参说明文本进行存档备查。

无其他需要说明的内容。

## 7 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在《100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，公示期间未收到任何公众反馈意见。虽然未收到反馈意见，我公司将在建设和运营过程中严格按照环评的要求，落实三同时制度，建立完善的环境保护措施，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《100kt/a（85%H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>）湿法磷酸精制项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由云南天安化工有限公司承担全部责任。

承诺单位：云南天安化工有限公司

承诺时间：2021年8月5日