

贵州鲁控环保科技有限公司

台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目

## 环境影响评价公众参与说明

建设单位：贵州鲁控环保科技有限公司

法人签字：



2022年8月30日

# 目录

<b>1 概述</b> .....	<b>1</b>
1.1 公众参与的意义 .....	1
1.2 公众参与的目的 .....	1
1.3 公众参与的原则 .....	2
1.4 公众参与的过程、范围和内容 .....	2
1.4.1 公众参与的过程 .....	2
1.4.2 公众参与的范围及主要事项 .....	3
<b>2 首次环境影响评价信息公开情况</b> .....	<b>4</b>
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> .....	<b>6</b>
3.1 公示内容及时限 .....	6
3.2 公示方式 .....	11
3.2.1 网络 .....	11
3.2.2 报纸 .....	12
3.2.3 张贴公告 .....	14
3.2.4 其他 .....	16
3.3 查阅情况 .....	16
3.4 公众提出意见情况 .....	16
<b>4 公众意见处理情况</b> .....	<b>18</b>
<b>5 诚信承诺</b> .....	<b>19</b>

# 1概述

贵州鲁控环保科技有限公司拟在贵州省黔东南州台江县革一镇台江经济开发区投资 113491.29 万元建设“贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化项目”，并委托南京科泓环保技术有限责任公司承担该项目的环境影响评价工作，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《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，我公司组织开展了公众参与的具体工作，于 2022 年 8 月编制完成了《贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化项目环境影响评价公众参与说明》，现与《贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化项目环境影响报告书》一并呈现。

## 1.1公众参与的意义

公众参与是协调工程建设和社会影响的一种重要手段，公众参与可以动员社会各方面的人员关心环境保护，参与环境建设，是判断建设项目对自然环境和社会环境造成影响的重要依据之一，同时也是环评工作的重要组成部分。根据中华人民共和国生态环境部于 2018 年发布的《环境影响评价公众参与办法》（部令第 4 号）的有关规定，建设单位委托环境影响评价机构编制环境影响报告书的同时，环境保护行政主管部门在审批或者重新审核环境影响报告书的过程中，应以公开、平等、广泛和便利为原则，公开有关环境影响评价的信息，征求公众意见。通过广泛的公众参与让受工程建设直接或间接影响的公众充分了解产生的环境影响、采取减缓影响的环保措施及项目建设带来的经济效益和社会效益，同时反馈各种意见和建议，积极为项目建设献计献策，充分发挥公众对环境保护工作的参与和监督作用。

## 1.2公众参与的目的

实行公众意见调查的目的，一般有以下几点：

- （1）给予公民表达他们意见和听取有关方面意见的机会；
- （2）提供公民对开发行动后果施加影响的机会；

(3) 提高评价项目为消减负面影响所采取各种措施的公众可接受性；

(4) 化解公民之间在环境问题上的不同意见或冲突，以及消除其对政府机构执行计划的阻力；

(5) 满足公民法定的各种要求；

(6) 在政府机构官员和工作人员与公民们之间开展双向的意见交换，以辨识公众关注的主要问题及其价值观，使公众了解政府和有关机构的计划，还能使政府机构了解各个备选方案及其影响，从而做出满意的决策。

### 1.3 公众参与的原则

《环境影响评价公众参与办法》第三条规定：“环境影响评价公众参与遵循依法、有序、公开、便利的原则”。

#### (1) 知情原则

向公众公开建设项目的有关信息，并保证所提供信息的有效性，在公众知情的基础上开展公众意见调查。

#### (2) 平等原则

努力建立建设单位、评价单位和公众之间的相互信任，不回避矛盾和冲突，平等交流观点，充分理解各种不同观点、看法，尤其不能忽视弱势群体的意见和反对意见。

#### (3) 广泛原则

设法使不同社会、文化背景的公众参与，既重点征求本项目建设直接影响公众群的意见，又保证其他公众群有发表意见的机会。

## 1.4 公众参与的过程、范围和内容

### 1.4.1 公众参与的过程

建设单位共开展了两次公众参与信息公示，主要工作过程详见图 1.4-1。

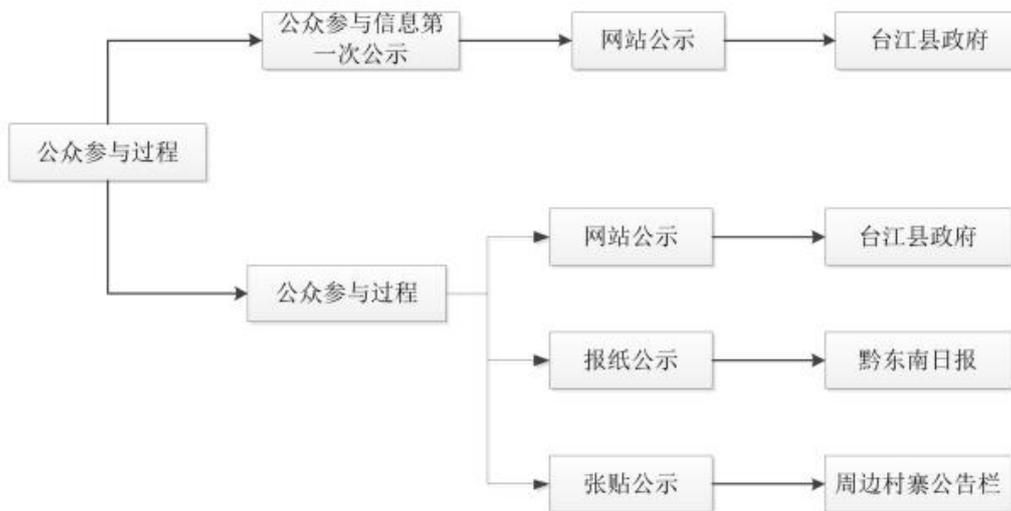


图 1-1 公众参与公示过程示意图

### 1.4.2 公众参与的范围及主要事项

范围：受本项目直接影响或间接影响的单位和个人，以及关注项目建设的单位和个人。

主要事项：与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）

## 2首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

2022年3月15日建设单位委托环评单位开展环境影响评价工作，并于2022年3月25日在台江县人民政府官网开展第一次网络公示，公众参与第一次公示基本信息主要包括：

- ①建设项目基本情况，包括项目名称、建设地点、建设内容等基本情况；
- ②建设单位名称和联系方式；
- ③环评单位名称；
- ④公众意见表；
- ⑤公众提出意见的方式和途径。

公开的内容符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

### 2.2 公开方式

我公司于2022年3月25日在台江县人民政府官网（[http://http://www.gztaijiang.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zdmsxx/hjbh\\_5626053/202203/t20220325\\_73142416.html](http://http://www.gztaijiang.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zdmsxx/hjbh_5626053/202203/t20220325_73142416.html)）发布了此项目的第一次信息公示。公示载体符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的相关规定。



图 2-1 首次环境影响评价信息公开图片

## 2.3 公众意见情况

在本项目公众参与第一次网络公示期间，未收到公众意见和建议。

## 3 征求意见稿公示情况

### 3.1 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》第十条规定，建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位应当进行环境影响评价征求意见稿的公示，公示内容包括：①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。本项目征求意见稿的公示内容见图 3-1，公示内容符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

我公司于 2022 年 8 月 17 日起在网络、报纸及项目场地公告栏上发布了此项目的征求意见公告。

表 3-1 征求意见稿公示内容

<p style="text-align: center;"><b>贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价第二次公示</b></p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《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）的要求，建设单位应当依法听取环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织的意见。目前《贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响报告书》已形成，贵州鲁控环保科技有限公司现将主要内容进行第二次公示，并征求公众意见。</p> <p><b>一、建设项目概况</b></p> <p>1、项目名称：台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目</p> <p>2、项目性质：新建</p> <p>3、建设地点：贵州台江经济开发区</p> <p>4、项目总投资 113491.29 万</p> <p>5、建设年限：12 个月</p> <p>6、建设单位：贵州鲁控环保科技有限公司</p> <p>7、项目概况：项目主要建设内容为拆解车间、熔炼车间、火法精炼车间、</p>
---

废水处理车间、办公楼等。项目建成后主要进行废旧铅酸蓄电池回收处置，产品为火法精铅、铅合金、电解精铅。

## 二、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

### 1、废水排放及治理

本项目厂区排水方案采用分流制，按照“污污分流、雨污分流”原则设计和建设循环水站、废水、生活污水、雨水、事故应急排水等排水系统。生活污水经化粪池处理达到《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）后排入台江县第二污水处理厂。生产废水不外排。

#### （1）生活污水及食堂餐饮废水处理及排放情况

生活污水中员工食堂餐饮废水经隔油池处理后与如厕等生活污水经化粪池预处理达到食堂废水经隔油池后与其他生活污水经化粪池处理达到《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）表 1 直接排放限值及污水处理厂接管标准后排入台江县第二污水处理厂。

#### （2）生产废水处理及排放情况

项目生产废水主要为拆解废电解液、自动拆解系统废水、塑料再生造粒系统漂洗废水、制酸系统污酸。

拆解废电解液及制酸系统污酸经酸性废水净化系统预处理后进入项目综合污水处理站处理，自动拆解系统废水、塑料再生造粒系统漂洗废水直接进入综合污水处理站，处理后达到《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）表1间接排放限值及《城市污水再生利用工业用水水质》（DB/T19923-2005）要求回用于厂区生产。

#### （3）软水站浓水处理及排放情况

软水站产生的浓水手机后可直接回用于冲渣用水，剩余的用于车辆冲洗。

#### （4）冷却循环系统强制排水处理及排放情况

本项目铜水套凉水塔、电解循环冷却水系统、制氧站循环冷却水系统、制酸循环冷却水系统冷却方式为间接冷却，循环冷却水循环使用过程根据运行情况选择是否添加药剂，通过强制排水维持水质，强制排水进入综合污水处理站，处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）要求回用。

#### （5）初期雨水

本项目初期雨水收集池容积为1539m<sup>3</sup>，收集初期雨水经综合污水处理站处理后回用。后期雨水经雨水沟直接排入园区雨水管网，经园区雨水管网向北径流约3km后在台江县第二污水处理厂附近排入清水江。

#### (6) 其他废水处理及排放情况

项目其他废水包含员工淋浴洗衣废水、废气处理系统废水、化验中心废水、地面清洗废水、洗车废水收集后进入综合污水处理站，处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）要求回用。

## 2、大气污染物排放及治理

本工程主要大气污染源为电池储存、拆解产生的含铅烟尘及硫酸雾、富氧侧吹炉、板栅熔铸铅锅、精炼熔铅锅和电铅精炼锅产生的含铅废气；天然气燃烧产生的烟尘、二氧化硫、氮氧化物废气；配料车间产生的含铅、粉尘废气；拆解车间产生的硫酸雾、含铅烟尘等，塑料造粒车间产生的颗粒物及非甲烷总烃等。

废铅酸蓄电池储存废气通过负压收集后经1#碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.4m（编号为5#）排气筒排放。

废铅酸蓄电池拆解废气通过集气罩收集后经2#碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.2m（编号为2#）排气筒排放。

低温板栅熔炼废气通过集气罩收集后经1#布袋除尘（覆膜）+碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.8m（编号为3#）排气筒排放。

拆解车间废气通过负压收集后经2#布袋除尘（覆膜）+碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.8m（编号为3#）排气筒排放。

塑料造粒废气通过集气罩收集后经干式过滤→静电油烟净化器→活性炭吸附、脱附+CO催化燃烧工艺处理，处理后废气通过高25m，内径为1m（编号为6#）排气筒排放。

配料废气通过集气罩+负压收集后经3#布袋除尘（覆膜）+碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1m（编号为6#）排气筒排放。

富氧侧吹炉熔炼废气通过密闭烟道收集后经余热锅炉+SNCR+沉灰筒+布袋除尘+烟气净化+制酸及离子液吸收+低温脱硝方式处理，处理后废气通过高50m，内径为2m（编号为1#）排气筒排放。

富氧侧吹环集废气经熔炼车间负压收集后经4#布袋除尘（覆膜）+碱液喷淋

方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1m（编号为9#）排气筒排放。

精炼废气经集气罩收集后经重力沉降斗+布袋+脱硫方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.8m（编号为8#）排气筒排放。

合金废气经集气罩收集后经旋风除尘+脱硫方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.8m（编号为8#）排气筒排放。

碱渣熔炼废气经集气罩收集后经表冷+旋风+脱硫方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.8m（编号为8#）排气筒排放。

精炼合金车间环集废气经车间负压收集后经5#布袋除尘（覆膜）+碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1m（编号为9#）排气筒排放。

电铅精炼锅熔炼废气经集气罩+车间负压收集后经6#布袋除尘（覆膜）+碱液喷淋方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.4m（编号为10#）排气筒排放。电解槽产生的硅氟酸收集后经3#碱液喷淋装置方式处理，处理后废气通过高25m，内径为1.4m（编号为11#）排气筒排放。

天然气燃烧废气经一根高25m，内径1m的排气筒（编号为12#）排放

废酸净化系统废气产生的硫酸雾经1#二级碱液喷淋后，通过一根高16m，内径0.5m的排气筒（编号为13#）排放。

实验室产生的实验废气经1#碱液喷淋+活性炭吸附后，通过一根高16m，内径0.3m的排气筒（编号为14#）排放。

项目废铅酸蓄电池贮存、拆解、配料废气、富氧侧吹炉熔炼废气、板栅熔铸熔炼废气、精炼废气、合金制造废气、碱渣熔炼废气和电铅精炼废气、天然气燃烧废气排放废气满足《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）中表3大气污染物排放限值；项目铅及其化合物、硫酸雾、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《县人民政府关于印发贵州台江经济开发区再生铅和铅蓄电池行业入园条件的通知》（台府发[2021]5号文）要求。

塑料造粒废气中颗粒物、非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）相关标准限值。

化验室废气中硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）相关标准限值。

废酸净化系统废气中硫酸雾满足《县人民政府关于印发贵州台江经济开发区再生铅和铅蓄电池行业入园条件的通知》（台府发[2021]5号文）。

### 3、固体废弃物排放及治理

本项目固体废物分为：一般固体废物和危险废物。

一般固体废物中生活垃圾收集后再委托环卫部门定期清运处置，水淬渣及石膏渣返回富氧侧吹炉回收利用，塑料分选杂物、结晶盐、铜头集中收集暂存于一般固废暂存间外售综合利用，软水制备废膜由设备厂家定期更换回收处理。

本项目产生危险废物废电解液经废酸净化系统处理后进入综合污水处理厂处理后回用；精炼渣进入碱渣车间作为原料使用；铅栅低温熔铸浮渣、精炼渣、碱渣冶炼炉渣、阳极泥、电解氧化渣、集（除）尘装置收集粉尘、废布袋、废活性炭手机后返回富氧侧吹炉作为原料使用；碱液喷淋装置底泥、水处理污泥、洗车池沉渣进入污泥池压滤处理后直接进入富氧侧吹炉作为原料使用；员工在日常工作中会产生废劳保用品中废弃的口罩、更换的过滤棉，棉质的废旧衣服等回收至富氧侧吹炉熔炼，胶鞋等含橡胶、塑料的废劳保用品属于危险废物，交由有资质单位处置。

### 4、噪声污染物排放及治理

本项目选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行；优化设备布局，有效利用距离的衰减降低噪声排放；生产设备采取减振措施。采取上述治理措施后，厂界四周噪声排放值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，实现达标排放。

## 三、环境影响报告书提出的环评结论

贵州鲁控环保科技有限公司拟新建“台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目”符合国家相关产业政策，符合区域总体规划。项目采用的生产工艺和技术装备较先进、可靠，选用的原辅材料和能源环保，生产过程中对工艺水进行了处理达标后排放，符合清洁生产的原则。

工程对所排放的污染物采取了有效的污染防治措施，排放的污染物能够达到国家的标准要求，对区域环境影响小。项目建设具有较好的社会效益、经济效益和环境效益。从环保的角度：拟建项目在所选厂址建设是合理的、可行的。

## 四、建设单位及环评单位联系方式

（1）建设项目的单位名称及联系方式

名称：贵州鲁控环保科技有限公司

地址：台江县革一镇台江经济开发区

联系人：金总                      联系电话：13952444611

(2) 环境影响报告书编制单位

名称：南京科泓环保技术有限责任公司

地址：南京市建邺区奥体大街 118 号-5 紫金西城中心 3 号 1105

联系人：赵工              联系电话:0851-85209066      E-mail: 2944472381@qq.com

**五、公众提出意见的方式和途径**

公众可通过电话、传真、书信、电子邮件、填写公众意见表等多种方式向建设单位提出意见和建议。

公众提交意见时，需提供有效的联系方式；鼓励采用实名方式提交意见并提供常住地址。对于公众提交的相关个人信息，我司承诺不会用于环境影响评价公众参与之外的用途。

公众意见表：见附件。

**六、环境影响报告书征求意见稿网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径**

环境影响报告书征求意见稿：见附件

查阅纸质报告书的方式和途径：按照建设单位联系方式联系查阅纸质报告。

**七、公众提出意见的起止时间**

请在公示发布之日起的 10 个工作日内提出您的宝贵意见。

## 3.2 公示方式

### 3.2.1 网络

我公司于 2022 年 8 月 17 日在台江县人民政府官网 ([http://www.gztaijiang.gov.cn/jjkfq/qyml/202208/t20220817\\_76113887.html](http://www.gztaijiang.gov.cn/jjkfq/qyml/202208/t20220817_76113887.html)) 发布了此项目的征求意见稿公示。公示载体符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）的相关规定。



图 3-1 公众参与信息第二次网络公示截图

### 3.2.2报纸

我公司于 2022 年 8 月 20 日、8 月 21 日在《黔东南日报》上发布了本项目的征求意见公示。

### 几何画板在初中数学教学中的应用

● 黔东南州三都水族自治县初级中学 代俊刚 代伟

几何画板作为一款由内行、返璞归真、操作简便且具有广泛兼容性的软件,在数学教学中应用越来越广泛,并逐步成为教师教学的重要工具。几何画板在初中数学教学中的应用,主要体现在以下几个方面:

一、几何画板在初中数学教学中的应用  
几何画板作为一款由内行、返璞归真、操作简便且具有广泛兼容性的软件,在数学教学中应用越来越广泛,并逐步成为教师教学的重要工具。几何画板在初中数学教学中的应用,主要体现在以下几个方面:

二、几何画板在初中数学教学中的应用  
几何画板作为一款由内行、返璞归真、操作简便且具有广泛兼容性的软件,在数学教学中应用越来越广泛,并逐步成为教师教学的重要工具。几何画板在初中数学教学中的应用,主要体现在以下几个方面:

三、几何画板在初中数学教学中的应用  
几何画板作为一款由内行、返璞归真、操作简便且具有广泛兼容性的软件,在数学教学中应用越来越广泛,并逐步成为教师教学的重要工具。几何画板在初中数学教学中的应用,主要体现在以下几个方面:

### 浅谈德育在小学教学中的渗透策略

● 黔东南州三都水族自治县 代俊刚

德育是教育的灵魂,也是教育的重要组成部分。在小学教学中,德育的渗透至关重要。教师应通过多种途径,将德育渗透到日常教学中,培养学生的道德品质。

一、德育在小学教学中的重要性  
德育是教育的灵魂,也是教育的重要组成部分。在小学教学中,德育的渗透至关重要。教师应通过多种途径,将德育渗透到日常教学中,培养学生的道德品质。

二、德育在小学教学中的渗透策略  
德育是教育的灵魂,也是教育的重要组成部分。在小学教学中,德育的渗透至关重要。教师应通过多种途径,将德育渗透到日常教学中,培养学生的道德品质。

三、德育在小学教学中的渗透策略  
德育是教育的灵魂,也是教育的重要组成部分。在小学教学中,德育的渗透至关重要。教师应通过多种途径,将德育渗透到日常教学中,培养学生的道德品质。

### 试论大班幼儿注意力提高的培养

● 黔东南州三都水族自治县 代俊刚

大班幼儿的注意力培养是幼儿教育的重要环节。教师应通过多种方法,提高幼儿的注意力,为他们的学习打下坚实基础。

一、大班幼儿注意力不集中的原因  
大班幼儿的注意力培养是幼儿教育的重要环节。教师应通过多种方法,提高幼儿的注意力,为他们的学习打下坚实基础。

二、大班幼儿注意力不集中的原因  
大班幼儿的注意力培养是幼儿教育的重要环节。教师应通过多种方法,提高幼儿的注意力,为他们的学习打下坚实基础。

三、大班幼儿注意力不集中的原因  
大班幼儿的注意力培养是幼儿教育的重要环节。教师应通过多种方法,提高幼儿的注意力,为他们的学习打下坚实基础。

### 农村学前留守未成年人家庭教育问题与策略浅析

● 黔东南州三都水族自治县 代俊刚

农村学前留守未成年人的家庭教育问题日益突出,严重影响其身心健康发展。应采取有效措施,改善其家庭教育环境。

一、农村留守未成年人家庭教育存在的问题  
农村学前留守未成年人的家庭教育问题日益突出,严重影响其身心健康发展。应采取有效措施,改善其家庭教育环境。

二、农村留守未成年人家庭教育存在的问题  
农村学前留守未成年人的家庭教育问题日益突出,严重影响其身心健康发展。应采取有效措施,改善其家庭教育环境。

三、农村留守未成年人家庭教育存在的问题  
农村学前留守未成年人的家庭教育问题日益突出,严重影响其身心健康发展。应采取有效措施,改善其家庭教育环境。

性、稳定性和持久性,可以精确地反映出不同元素之间的内在联系。在数学教学中,教师应注重培养学生的逻辑思维能力和解决问题的能力。

二、课程游戏化在幼儿教育中的运用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

一、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

二、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

三、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

四、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

五、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

六、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

七、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

八、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

九、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十一、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十二、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十三、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

### 谈课程游戏化在幼儿教育中的运用

● 黔东南州三都水族自治县 代俊刚

课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

一、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

二、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

三、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

四、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

五、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

六、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

七、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

八、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

九、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十一、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十二、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十三、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十四、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

十五、课程游戏化对幼儿发展的促进作用  
课程游戏化是幼儿教育的重要趋势。通过游戏化的教学方式,可以提高幼儿的学习兴趣和参与度,促进其全面发展。

### 浅析初中历史复习课教学设计

● 黔东南州三都水族自治县 代俊刚

初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

一、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

二、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

三、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

四、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

五、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

六、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

七、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

八、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

九、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

十、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

十一、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

十二、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

十三、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

十四、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

十五、初中历史复习课的教学设计  
初中历史复习课的教学设计应注重知识梳理和思维训练,提高学生的学习效率和复习效果。

黔东南州三都水族自治县 代俊刚

**贵州普控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价第二次公示**

贵州普控环保科技有限公司委托贵州普控环保科技有限公司开展的《贵州普控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价报告书》编制工作已基本完成,根据《中华人民共和国环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》《环境影响评价公众参与办法》中的有关规定,现向公众进行第二次环境影响评价公示,公众可登录网址: [http://www.gzpuji.com/gk/gk/gk/202208/20220817\\_74113887.html](http://www.gzpuji.com/gk/gk/gk/202208/20220817_74113887.html) 进行查阅。

公众可通过电话、电子邮件、信函或面谈等方式发表关于“贵州普控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价”工作的意见和建议。请公众在发表意见和建议的同时提供有效的联系方式,以便及时沟通反馈相关情况。公示时间为之日起10个工作日内。

黔东南州三都水族自治县 代俊刚

图 3-2 第一次登报截图

### 浅谈初中生物实验课课堂管理中的问题及策略

黔东南州锦屏山中学 杨高平

生物实验不仅是生物教学的重要组成部分,也是生物教学最基础的方式和手段。通过初中生物实验教学,不但能让学生感受到生物学科的魅力,还能提高学生的动手能力和观察能力。在生物实验教学中,教师应注重课堂管理,确保实验顺利进行,提高实验教学效果。

### 农村地区小学语文课外阅读积累的优化策略探索

黔东南州三穗县三穗中学 杨红

农村地区小学语文课外阅读积累的现状不容乐观。受限于经济条件、师资力量和教学资源的不足,农村学生在课外阅读方面存在诸多困难。本文旨在探索优化策略,提高农村学生的阅读兴趣和积累能力。

### 贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价第二次公示

贵州鲁控环保科技有限公司委托南京京环环保科技有限公司开展《贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价》编制工作。现公示第二次公示内容,包括项目概况、评价范围、评价标准等。

### 浅议幼儿园区域活动中教师的观察与指导

黔东南州黄坛乡中心幼儿园 杨娟

幼儿园区域活动是促进幼儿全面发展的重要途径。教师在活动中扮演着观察者和指导者的角色。通过细致的观察和适时的指导,教师可以帮助幼儿在活动中获得知识和技能的提升。

### 培养幼儿动手操作能力的对策研究

黔东南州清水江镇水城小学 覃小敏

培养幼儿动手操作能力是学前教育的重要任务。通过提供丰富的操作材料和创设良好的操作环境,教师可以有效提升幼儿的动手能力和创造力。

### 如何促进农村幼儿语言发展的探究

黔东南州大塘中心幼儿园 杨洋

农村幼儿语言发展面临诸多挑战。通过创设丰富的语言环境、开展多样化的语言活动,教师可以促进农村幼儿语言能力的提升。

### 黔东南州黄坛乡中心幼儿园 杨娟

教师在区域活动中应注重观察与指导。通过观察幼儿的自主活动,教师可以了解幼儿的兴趣和需求,从而提供有针对性的指导。

### 黔东南州清水江镇水城小学 覃小敏

培养幼儿动手操作能力的对策研究。通过提供丰富的操作材料和创设良好的操作环境,教师可以有效提升幼儿的动手能力和创造力。

### 黔东南州大塘中心幼儿园 杨洋

如何促进农村幼儿语言发展的探究。通过创设丰富的语言环境、开展多样化的语言活动,教师可以促进农村幼儿语言能力的提升。

### 黔东南州锦屏山中学 杨高平

浅谈初中生物实验课课堂管理中的问题及策略。生物实验不仅是生物教学的重要组成部分,也是生物教学最基础的方式和手段。

### 黔东南州三穗县三穗中学 杨红

农村地区小学语文课外阅读积累的优化策略探索。农村地区小学语文课外阅读积累的现状不容乐观。受限于经济条件、师资力量和教学资源的不足。

### 黔东南州黄坛乡中心幼儿园 杨娟

浅议幼儿园区域活动中教师的观察与指导。幼儿园区域活动是促进幼儿全面发展的重要途径。教师在活动中扮演着观察者和指导者的角色。

### 黔东南州清水江镇水城小学 覃小敏

培养幼儿动手操作能力的对策研究。培养幼儿动手操作能力是学前教育的重要任务。通过提供丰富的操作材料和创设良好的操作环境。

### 黔东南州大塘中心幼儿园 杨洋

如何促进农村幼儿语言发展的探究。农村幼儿语言发展面临诸多挑战。通过创设丰富的语言环境、开展多样化的语言活动。

### 黔东南州锦屏山中学 杨高平

浅谈初中生物实验课课堂管理中的问题及策略。生物实验不仅是生物教学的重要组成部分,也是生物教学最基础的方式和手段。

### 黔东南州三穗县三穗中学 杨红

农村地区小学语文课外阅读积累的优化策略探索。农村地区小学语文课外阅读积累的现状不容乐观。受限于经济条件、师资力量和教学资源的不足。

### 黔东南州黄坛乡中心幼儿园 杨娟

浅议幼儿园区域活动中教师的观察与指导。幼儿园区域活动是促进幼儿全面发展的重要途径。教师在活动中扮演着观察者和指导者的角色。

### 黔东南州清水江镇水城小学 覃小敏

培养幼儿动手操作能力的对策研究。培养幼儿动手操作能力是学前教育的重要任务。通过提供丰富的操作材料和创设良好的操作环境。

### 黔东南州大塘中心幼儿园 杨洋

如何促进农村幼儿语言发展的探究。农村幼儿语言发展面临诸多挑战。通过创设丰富的语言环境、开展多样化的语言活动。

### 黔东南州锦屏山中学 杨高平

浅谈初中生物实验课课堂管理中的问题及策略。生物实验不仅是生物教学的重要组成部分,也是生物教学最基础的方式和手段。

### 黔东南州三穗县三穗中学 杨红

农村地区小学语文课外阅读积累的优化策略探索。农村地区小学语文课外阅读积累的现状不容乐观。受限于经济条件、师资力量和教学资源的不足。

### 黔东南州黄坛乡中心幼儿园 杨娟

浅议幼儿园区域活动中教师的观察与指导。幼儿园区域活动是促进幼儿全面发展的重要途径。教师在活动中扮演着观察者和指导者的角色。

### 黔东南州清水江镇水城小学 覃小敏

培养幼儿动手操作能力的对策研究。培养幼儿动手操作能力是学前教育的重要任务。通过提供丰富的操作材料和创设良好的操作环境。

### 黔东南州大塘中心幼儿园 杨洋

如何促进农村幼儿语言发展的探究。农村幼儿语言发展面临诸多挑战。通过创设丰富的语言环境、开展多样化的语言活动。

图 3-3 第二次登报图片



### 3.2.3 张贴公告

张贴区域选取的符合性分析,张贴的照片我公司于 2022 年 8

月 17 日在项目所在区域范围内张贴公告，本次公告地点位于黔东南州台江经济开发区管理委员会通知公告栏及项目区用地，此区域为周边各企业和各村寨居民的办事集聚地，人员流动较大，因此本项目张贴区域符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）的相关规定。



图 3-4 项目场地张贴公示图片



图 3-5 贵州台江经济开发区管理委员会张贴公示图片（二）

### 3.2.4其他

现场公示后，我公司组织人员采取问卷调查的方式现场征求公众意见，直接获得项目周边个人对项目建设的书面意见和建议。

### 3.3查阅情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的相关规定，本项目的征求意见稿公告通过在网络、报纸及项目所在地张贴的三种方式公开。

公众可在《黔东南日报》上查阅本项目报纸公示情况，也可通台江县人民政府官官网查看本项目征求意见稿网络公示情况；征求意见稿全文及公众意见表的网络链接为：

<http://www.gztaijiang.gov.cn/jjkfq/qym/202208/P020220817621214025168.pdf>

公示期间未有公众前来查阅纸质版报告。

### 3.4公众提出意见情况

在本项目公众参与信息第二次公示期间,均未收到公众以邮件或电话方式的反馈意见。

## 4 公众意见处理情况

公示期间，未收到公众意见及建议。

## 5 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求，在“贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目”环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《贵州鲁控环保科技有限公司台江县铅蓄电池资源循环利用一体化综合项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未但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贵州鲁控环保科技有限公司承担全部责任。

承诺单位：贵州鲁控环保科技有限公司

承诺时间：2022年8月30日



