

垃圾焚烧发电项目建设管理重难点分析及措施

黄建宁

青岛光大建发环保能源有限公司 山东 青岛 266000

摘要：随着我国城市化的快速发展，生活和工作中产生的垃圾也逐年增加。大量垃圾不但严重影响着我们国家生态的可持续发展，而且还带来了相关的环境问题和给人类的发展带来巨大的不良影响，因此垃圾废物焚化发电技术是一种更方便的处理垃圾的方法，将对当前甚至将来的垃圾处理产生积极影响。基于此，本文就垃圾焚化发电项目和改进措施以及相关重点难点进行了研究以及分析。

关键词：垃圾焚烧发电；重难点；应对措施

引言：在我国处理垃圾的众多方法中，垃圾废物焚烧的方法已成为主流。许多城市都集中了对生活废物垃圾的焚化处理，以减少垃圾的量化和无害。同时，垃圾产生的热能会产生发电，浪费成为宝，并意识到垃圾的资源利用。可以说是垃圾焚烧的原因不仅是因为无害和减少垃圾的量化，而且还可以从所有人那里获得了广泛的环境保护概念^[1]。

1 垃圾焚烧发电概述

现阶段，城市生活垃圾废物处理部门主要在城市人日常生活的日常生活中进行处理。但是这些处理方法处于不利地位，尽管垃圾填埋场方法，尽管可以集中大量的生活垃圾，但它将占据大量土地资源，并且有缺点以造成次要污染。垃圾填埋后需要一些垃圾需要长期的自然环境退化，它可以完全处理；垃圾中包含的一些污染物也可能导致土地污染和地下水污染。它的影响远远超出，并且不能在很大程度上促进。垃圾填埋场开放。周围环境将导致某些空气污染。垃圾堆肥的方法是相对经济和实用的垃圾方法。这一优势导致了垃圾市场日益增加，并且经常发生在垃圾堆的困境中，这又导致垃圾方法无法长期应用。从对当前方面的全面考虑，可以看出废物焚化方法是一种更合适的垃圾处理方法。它不仅集中精力并迅速处理大量的日常生活垃圾，而且还可以使许多难以退化的垃圾获得有效的处理，从而降低了垃圾的质量和重量并转化为热能。只要这些热能只要经过一定的过程，就可以将其转化为电能，它可以用于人们使用。可持续发展方法已使用了无用的资源，并实现了资源的全面利用^[2]。

2 垃圾焚烧发电的意义

(1) 减容的效果比较好。燃烧的垃圾可以有效地处理约80%的城市废物垃圾，从而有效地减少了城市中垃圾的土地利用。为了进一步发展城市化，它具有难以

实现的优点。(2) 消毒是彻底的。垃圾中的有害成分可以通过高温燃烧分解，并且可以完全消除垃圾中存在的细菌。特别是对于可燃的致癌物质，焚化是最好的解决方案。不完整的垃圾处理引起的不完整风险为人们的生命提供了纯粹的土地。(3) 控制环境问题。在埋葬过程中，通过深墓葬处理的垃圾通常会泄漏许多受污染的液体。对于长期积累，它将产生强烈的气味。损失。即使垃圾的焚烧产生了很多废气，但排气的这一部分也不会加剧温室效应的发展。相反，它可以有效地遏制温室气体的排放。(4) 土地占用小。废物垃圾焚化发电所需的地点很小，不占用过多的城市建筑土地^[3]。它甚至可以在垃圾回收站附近建造，这不仅减少了垃圾运输的时间，而且还提高了废物垃圾焚化发电的效率。此外，废物垃圾焚烧的影响因素很少，天气的要求不多。使用垃圾代替煤炭焚化，节省自然资源并为经济和社会的可持续发展提供更多参考。就垃圾焚烧而言，它比缺点更好。即使在目前的发展中，仍然存在许多缺点，但是只要我们更积极地注意浪费焚化发电的发电，这些问题就无法解决。进一步促进垃圾处理的危害，并努力建立一个可持续发展的社会^[3]。

3 垃圾焚烧发电建设中存在的难点问题分析

3.1 垃圾分类收集中存在的问题

现阶段，对于常见垃圾，分类和垃圾收集是整个废物垃圾焚化发电的关键步骤。对于不同类型的垃圾，根据垃圾的燃烧特性，燃烧加热价值和可燃成分，请选择不同的焚化处理方法。通过对垃圾进行分类，不仅可以正确处理垃圾，而且还可以降低废物垃圾处理成本并提高垃圾处理的效率。但是，从目前的城市垃圾分类状况来看，城市没有严格的城市日常生活垃圾标准。城市居民通常没有垃圾分类的意识。最后，在以后的处理过程中，应该使用的垃圾也被燃烧为发电，这导致了浪费资

源,并增加了废物垃圾焚化发电厂的垃圾。另外,在燃烧过程中,不同类型的垃圾混合在一起以燃烧,这将产生腐蚀性的有机物质。它可能会增加机械磨损和腐蚀,降低焚化炉的使用寿命并增加燃烧的炉子。维护成本费用。垃圾的混合燃烧也可以使燃烧后产生材料成分,并且有效,彻底处理燃烧的烟气并不方便,并且很容易对环境造成次要污染^[4]。

3.2 安全存在问题

在城市当中,建造生活垃圾发电项目具有其自身的属性特征。同时,生活垃圾废物垃圾倾向于在某些有害气体和垃圾废物垃圾中产生不同的化学特性,从而导致相应的生产过程。受支持的生产生产过程存在许多隐藏的安全问题,尤其是用于机械和设备的安全性,功耗的安全性以及防火系统的安全性。有几个安全风险因素。在全面,完美和仔细的分析之前,它反映了更强的可靠性,稳定性和安全性,直到对相应的生活垃圾废物垃圾焚化项目和建筑项目的各种点进行质量控制,安全的风险被阻止,并风险隐藏危险。

3.3 项目选址不规范、不科学,建设方案不符合有关规划

项目站点的地址不符合与足够比较有关的规格和标准。并且没有广泛听到公众的意见,当地人了解和支项目网站的选择。某些项目地点的选择和建设计划是与环境社会,国内和区域主要职能领域计划,城市和农村地区的整体计划,土地利用计划和环境保护有关的问题。它与规划等要求不一致,从而导致及群众反对以及抵抗。

3.4 技术与环保中存在的问题

在当前整合垃圾废物垃圾发电的过程中,技术和环境保护存在一个特定的问题。首先,垃圾废物的焚烧具有很小的发电和稳定性,因此不仅会影响燃烧垃圾的量,而且会影响浪费的位置和季节的干扰影响。与煤炭发电相比,在大规模需求电源的地区不满足发电。其次,在垃圾废物焚化过程中产生的有害物质未正确处理。在环境中,在发电的过程中,只有减少垃圾资源才能实现这一目标。许多废物垃圾颜料没有适当处理垃圾燃烧产生的有害物质。对于燃烧过程中产生的氮的气体,酸性气和致癌物,如果不有效处理,很容易在环境中引起二次的污染^[5]。

4 加强垃圾焚烧发电项目建设重点对策分析

4.1 加强垃圾的分类收集

现阶段,城市垃圾的发电焚烧厂出现了燃烧热值比较小的问题情况。主要的原因是混合垃圾集中在焚化炉

上,并且没有对垃圾开展有效地分类并且没有进行有效的收集。因此,为了全面的解决这种废物垃圾的焚化,有必要加强垃圾的分类并且全面的建立科学废物分类和投放的系统。通过广告以及相关的推广,使人们对垃圾分类的看法得到了良好的加强,垃圾是从发投放的来源进行分类的,并且垃圾分类需要得到了有效以及良好的改善。

4.2 加强安全控制

首先是需要有效的采用封闭管理,严格的人员流动控制,增强防疫预防材料的备用,并且需要有效的增加环境清除的频率,从而有效的减少对相关人员的影响。另外,需要有效的鼓励承包商在建设施工上增强员工的安全教育以及培训学习活动。其次,促进承包商的设备准备材料以及物流计划,并采取事先措施来有效的防止交通安全事故的发生。最后,需要有效的建立现场建设安全规则和法规,以规范每个人员的特殊计划或预防措施的工作过程,尤其是提升高度和有限的空间操作。并且需要全面的制定总体紧急计划和特殊紧急计划。另外,在紧急安全事件场地处置计划过程中,需要全面的确保紧急情况发生后紧急情况可以冷静地响应。并且继续在现场结构上进行管理和相关控制,如果一旦发现相关问题,需要及时的解决问题并从根本消除隐藏的安全风险,从而良好的预防安全事故风险的出现^[6]。

4.3 规范选址程序,科学合理地开展项目场址比选工作

在选择地址的过程当中,不仅考虑了专业的“硬条件”,而且还要注意“软指标”,例如选择当地的生活垃圾焚烧发电厂需要和居民的居住地址以及农田和地下水区等之间的合理位置,除工厂行业工厂以外的300m或300m或更多的环境保护距离之间,并且在披露信息并参与公众的情况下做得很好,同时,参与监督和监督权^[7]。

4.4 加强环保控制

首先是尽快做到相关的评批准。其次,承包商已建立并改善了该项目环境保护管理的规则,法规和操作程序,并确定了在操作过程中可能发生的环境影响因素,从而有效的做出了回应以及有效的处理措施。第三个是加强承包商建设过程的监督以及管理,并且需要采取其他环境保护措施,例如去除喷雾灰尘,减少灰尘排放和减少建筑噪声。第四个是增强维护公共关系,促进建立项目公司的良好形象,并同时积极沟通,以维持政府与周边社区之间的友好关系。

4.5 寻求垃圾焚烧发电的政策支持

在当前的垃圾废物焚化发电厂的建设和运营的过程

中，我们必须适合在政府颁布的相关政策的帮助下加强自己的建设和运营。此外，在当前垃圾废物焚化的运用前景中，政府部门需要加强对垃圾废物焚烧的支持并增加相关政策的实施，从而可以有效的保障我们国家垃圾废物焚化发电厂的长期以及稳定发展。

4.6 加强施工质量管理

首先，严格的施工质量控制可以有效防止安全风险的隐藏危险，并且可以有效的确保垃圾和生活废物焚化项目的正常操作以及操作过程当中的安全性以及稳定性。有必要专注于管理，监督控制和管理层。在实际的质量控制的过程中，有必要建立科学和理性的构建质量控制体系以及监督和管理机制。在实际工作的过程中，只要质量和安全工作涉及相关规则和法规的范围以及监督和管理机制的范围。在实际的施工过程中，如果发现相关的质量问题，那么就需要立即开展相关的停工测试。在一些重要的程序中，有必要提升检测和检查建筑人员的专业水平，以确保建筑的品质。并且需要符合项目级别并符合项目标准。在项目完成后，在进行工程项目之前，还必须在执行监督控制之前与监督控制进行集成质量审查以及验收。

5 我国垃圾焚烧发电行业的发展趋势

现阶段，我们国家的垃圾废物焚化行业具有大型垃圾燃烧和小型发电的相关问题。习近平主席在第我们国家的19届大会的报告过程中提出了，需要有效的树立以及实施“绿水青山就是金山银山”的概念。并且在过去的发展过程中，我们只关心经济的发展，但忘了保护人类赖以生存的自然环境。因此，相关的科学研究人员建议使用垃圾废物焚化进行发电，这样不但可以有效的解决了我们国家垃圾污染的问题，而且还解决了能量的二次使用^[8]。我们国家正在发展高发电，资源和高发电的基于废物垃圾的发电的长期有效发展。并且需要增强了广告以及相关的推广工作，从而有效的施人们可以自主的对垃圾进行分类以及收集，并且有效的促进城市居民的更加了解垃圾废物焚化。另外，在国家环境保护的积

极背景下，垃圾废物的产生促进了我国环境保护行业的发展。在政府的强大支持下，我们必须积极发展和相关的设备发展，从而使我国的城市垃圾废物焚化发电更强，并且发电行业是城市必不可少的发电技术。

结束语：根据上面文章的内容可以看出，废物垃圾焚化发电项目的建设质量直接影响城市生态建筑的发展和生态文明建设的进步以及长期的发展。因此，建设部门必须能够积极澄清自己的职责，严格按照设计方案，设计图纸以及合同的相关规则和规定进行工程项目的构建，并采用高级管理方法和管理概念以确保安全性和质量，以确保安全和质量以实现缩短建筑期间和节省成本，确保废物垃圾焚化发电项目的质量，并且有效的维持正常运营，从而可以有效的为城市建设和经济发展提供足够的能源保障。

参考文献

- [1]韦立新, 黄文清.生活垃圾焚烧发电厂工程实例[J].装备制造技术, 2021(6): 161-163.
- [2]张全胜.垃圾焚烧发电厂冷却塔选型探讨[J].科技创新与应用,2021,(10):14-15
- [3]黄榕森.试论垃圾焚烧发电厂工程建设管理[J].华东科技(综合), 2021(1): 331.
- [4]高小亮.垃圾焚烧发电厂工程建设管理研究[J].四川水泥, 2021(10): 182.
- [5]舟丹.我国垃圾焚烧发电行业发展更加顺畅[J].中外能源, 2021, 23(7):8-9.
- [6]王圣, 岳修鹏, 张亚平.我国垃圾焚烧发电产业存在的环保问题及相关思考[J].环境保护, 2021, 46(11):59-61.
- [7]赵良庆, 李朝晖, 于松, 吴轩, 卜庆国.城市生活垃圾焚烧发电技术及装备概述[J].环境保护与循环经济, 2021, 36(8):28-35+42.
- [8]谷静, 于卫东.垃圾焚烧发电的技术特点及问题分析[J].建材与装饰, 2021(27):228-229.