

2019 年污泥处置绩效评价报告

在国家节能减排政策的作用下，我市城镇污水处理得到迅速发展，城镇水环境治理取得显著成效，同源污水处理有限公司先后建成一、二期的日处理能力 5 万吨，2016 年又实施了三期工程，并对一、二期实施了提标改造，达到日处理能力 9.6 万吨，有效地解决了城市的污水处理问题，达到改善城区的水环境的目的。随之而来的污泥处置工作十分迫切，2017 年市政府当机立断，按照无害化、资源化与低碳节能相结合的原则，充分利用当地企业的优势，与南通绿能固废处置有限公司签订污泥处置合同，委托其处理市同源污水处理有限公司产生的污泥。

一、南通绿能固废处置有限公司的基本情况

南通绿能固废处置有限公司成立于 2015 年 7 月，位于如皋市长江镇规划路 2 号，注册资金为 2000 万元，公司的营业范围为一般工业固体废物分拣、加工、销售。占地面积 34 亩，建筑面积一万余平米，设计污泥处置能力 500 吨/天，一般固废分拣能力 100 吨/天。

南通绿能固废处置有限公司与东南大学干燥技术研究所合作研发了“先干化再焚烧”的污泥干燥新技术，有效实现了污泥处置减量化、无害化、稳定化和资源化。干化焚烧产生的烟气采用“旋风除尘器+布袋除尘器+喷淋洗涤+脱酸

+低温等离子塔除臭+活性炭吸附+烟气再热”工艺，优于国家大气环保排放要求。并采用生物质燃料作为助燃物，最大限度地消除环境污染。同时，借鉴国际先进的一般固废“一键分拣”的快速分离技术，实现一般固废分拣及加工。不仅自动化程度高、操作环境好，且分离效果显著，能够最大限度地实现资源的再生和利用。

南通绿能固废处置有限公司“500吨/天污泥干化焚烧处理项目”2016年立项，先期实施日处理能力250吨生产线，于2016年9月取得《建设项目试生产上次环境保护报告表》，12月取得建设工程竣工验收消防备案凭证，2017年9月取得项目的环保验收。

二、同源污水处理有限公司污泥处置情况

2018年市住建局在充分调研市场的基础上，报请市政府常务会议批准，与南通绿能固废处置有限公司签订了《如皋市同源污水处理有限公司污泥处置合同》，合同期为三年，污泥处置价格为348元/吨(含水率80%，不包括污泥运输费)。

合同签订后双方能认真履行合同，南通绿能固废处置有限公司能按照环保技术、项目环评审批和国家标准、规范及节能减排的要求实施污泥的干化焚烧，符合环境保护方面相应的法律、法规的要求。2019年共处置污泥13779.6吨，处置费479.53万元。

三、同源污水处理有限公司污泥处置项目效益分析

南通绿能固废处置有限公司作为环保型的企业，严格遵

循“减量化、资源化、无害化”的原则，不断创新处置手段，实现严格的管理标准，不断提高污泥处置的管理水平，杜绝污泥对地下水、土壤等二次污染，杜绝对环境安全和公众健康造成危害，为实施节能减排战略起到积极效果。有效地解决本地区污泥对环境影响的问题，保护了良好的生态环境，践行了“绿水青山就是金山银山”的理念，为实现如皋经济可持续发展、实现“环境优化经济”的目标作出重大贡献。