

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2021〕69号

市发展改革委关于千子山有机质固废 处置项目初步设计的批复

市城管执法委：

你委《关于申请审批<千子山有机质固废处置项目初步设计>的函》（武城管函〔2021〕5号）及相关设计资料收悉。根据湖北省工程咨询股份有限公司的初步设计评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2019-420114-77-01-020757），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目拟建场址位于千子山循环经济产业园内，总用地面积约4.6万平方米，总处理规模为1000吨/日，其中厨余废弃物800吨/日，餐厨废弃物200吨/日。工艺路线采用餐厨废弃物和厨余废弃物协同干式厌氧消化处理工艺；污水处理采用“预处理

+生化处理+深度处理”组合式工艺，主要建设内容包括厨余废弃物预处理系统、餐厨废弃物预处理系统、厌氧发酵系统、沼渣脱水利用系统、沼气净化储存及利用系统、油脂利用系统、除臭系统、污水处理系统以及配套生产、生活辅助设施等。

二、有关设计调整优化

下阶段设计中以下内容请予调整优化：

1.核实厨余垃圾组成及水平衡、物料平衡关系，补充能量平衡内容，并优化相关工艺参数；

2.补充污水进水总磷指标，结合国内厨余垃圾污水处理现状，优化完善污水处理工艺；

3.补充细化沼气利用工艺的设计内容；

4.完善工程地质资料，优化各单体桩基设计；补充山体边坡防护设计相关说明；

5.完善二级负荷容量统计及沼气发电系统电气方案，细化自控系统设计；

6.复核二层建筑的消防疏散距离和室内大空间出入口数量；根据厂房建筑火灾危险分类优化布置厂区消防给水系统及防排烟措施。

三、相关配套条件

规划、环保、水务等应严格执行国家有关标准、规范，并办理相关手续。

四、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 108814.87 万元，经审查，

核定为 101162.64 万元。资金来源为 20%财政资金和 80%地方债券。

附件：千子山有机质固废处置项目初步设计概算审定表

武汉市发展和改革委员会

2021年6月11日



附件

千子山有机质固废处置项目初步设计概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
一	工程费用	61554.55	56526.04	-5028.51	
(一)	土建工程	20164.03	17742.42	-2421.61	
1	土方、基础及边坡护坡	7514.09	6669.82	-844.27	
2	预处理车间	3801.86	3353.22	-448.64	
3	污水处理	1970.62	1943.16	-27.46	
4	沼渣处理	1803.87	1803.87	0.00	
5	沼气发电车间	140.40	136.01	-4.39	
6	干式厌氧进出料车间	508.85	529.20	20.35	
7	室外工程	4424.34	3307.14	-1117.20	
(二)	设备及安装工程	41390.52	37269.85	-4120.67	
1	预处理系统	5851.58	5307.26	-544.32	
2	厌氧发酵系统	16845.79	15851.94	-993.85	
3	除臭系统	3867.82	3672.25	-195.57	
4	污水处理系统(含安装)	4537.53	4217.18	-320.35	
5	沼渣脱水系统	1574.05	1612.80	38.75	
6	沼气净化系统	678.31	654.31	-24.00	
7	沼气发电机组	2008.38	1957.90	-50.48	

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
8	沼渣堆肥系统	1489.99	958.72	-531.27	
9	电气	1882.90	1985.57	102.67	
10	其他	2654.18	1051.92	-1602.26	
(三)	零星项目费	0.00	1513.77	1513.77	
二	建设其他费用	11705.61	8004.35	-3701.26	
(一)	建设单位管理费	971.38	923.61	-47.77	
(二)	工程建设监理费	1018.70	942.21	-76.49	
(三)	建设项目前期工作咨询费	122.04	77.76	-44.28	
(四)	工程勘察设计费	2608.89	2145.62	-463.27	
(五)	场地准备及临时设施费	615.55	565.26	-50.29	
(六)	工程保险费	184.66	169.58	-15.09	
(七)	招标代理服务费	106.44	72.86	-33.58	
(八)	工程造价咨询费	386.58	293.01	-93.57	
(九)	核心区征地拆迁安置费	4152.53	2193.60	-1958.93	
(十)	其他	1538.85	620.85	-918.00	
三	预备费	3663.01	3226.52	-436.49	5%
四	外围拆迁费	27248.91	27248.91	0.00	依可研暂列
五	专项费用	0.00	2174.94	2174.94	依可研暂列
六	建设期贷款利息	4133.57	3736.72	-396.85	
七	铺底流动资金	509.21	245.15	-264.06	
	工程建设总投资	108814.87	101162.64	-7652.23	

抄送：蔡甸区政府、市自然资源和规划局、市生态环境局，
武汉环投集团。

武汉市发展和改革委员会办公室

2021年6月11日印发

共印12份