

盐城大丰城市污水处理有限公司
污泥干化项目

竣工环境保护验收监测报告表

盐城大丰城市污水处理有限公司
2023年5月

建设单位：盐城大丰城市污水处理有限公司

法人代表：陈春平

项目负责人：潘春明

联系电话：15995173387

项目地址：盐城市大丰区团结河以西、北中心河以南

检测单位：南京万全检测技术有限公司

电话：025-89635020

邮编：210000

地址：南京经济技术开发区兴智路6号兴智科技园A栋17层

技术支持单位：江苏沐环环境科技有限公司

电话：13851063432

邮编：210000

地址：盐城市亭湖区长亭路3号长亭商厦2幢303-0036室

目录

前言 1

表一项目基本情况 1

表二工程建设情况 4

表三环境保护设施措施及监测点位图 10

表四报告表主要结论及审批部门审批决定 12

表五验收监测质量保证及质量控制 13

表六验收监测内容 15

表七验收监测期间生产工况记录 16

表八环境管理核查 19

表九验收监测结论 20

表十建设项目与不得提出验收合格意见的情形比较 21

前言

盐城大丰城市污水处理有限公司位于江苏省盐城市大丰区团结河以西、北中心河以南，污水收集范围为大丰区北中心河以南，南翔路以北，老斗龙港以东，中子午河以西的城区，不收集工业废水。随着污水管网的健全，大丰城北污水处理厂进水日益增加，污水处理产生的污泥量随之增加，为进一步降低污泥的含水率，便于污泥的运送、堆积、利用或作进一步处理，减少污泥处理的成本，同时降低污泥的产生量、储存量，实现污泥的减量化，急需将湿污泥进行干化处理。为此，盐城大丰城市污水处理有限公司大丰城北污水处理厂购置一套污泥干化设备，利用现有 200 平方米的已建厂房建设城北污水处理厂污泥干化项目，该项目建成可实现每日干化污泥 25 吨的处理能力。

2023 年 3 月 24 日，“污泥干化项目”取得盐城市大丰生态环境局的批复，批复号为盐环大表复[2023]25 号，2023 年 4 月初建设完成并调试至今。

为了完善全厂验收手续，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日），我单位高度重视，立即进行建设项目竣工环境保护自主验收工作。

表一项目基本情况

建设项目名称	污泥干化项目				
建设单位名称	盐城大丰城市污水处理有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 迁建（划√）				
建设地点	盐城市大丰区团结河以西、北中心河以南				
主要产品名称	本项目非生产性项目，将含水率 80%左右的湿污泥处理为含水率 60%以下干化污泥				
设计生产能力	污泥干化量 25t/d				
实际生产能力	污泥干化量 25t/d				
建设项目环评时间	2023 年 3 月 24 日	开工建设时间	2023 年 4 月		
调试时间	2023 年 4 月至今	现场验收监测时间	2023 年 4 月 6 日~2023 年 4 月 7 日		
环评报告表审批部门	盐城市大丰生态环境局	环评报告表编制单位	苏州远洲安全环保科技有限公司		
环保设施设计单位	盐城大丰城市污水处理有限公司	环保设施施工单位	盐城大丰城市污水处理有限公司		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	50 万元	比例	8.3%
实际投资	600 万元	实际环保投资	50 万元	比例	8.3%
验收监测依据	<p>一、环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2014 年 4 月 24 日）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日修订）</p> <p>6、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>7、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护部，国环</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

规环评〔2017〕4号，2017年11月20日）；

二、技术规范：

1、《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第157号）；

2、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；

3、《固废3项国家控制标准修改单的公告》（环保部公告2013年第36号）；

4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[1997]122号，1997年9月21日）；

5、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部，公告2018年第9号，2018年5月15日）；

6、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）；

7、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2018]34号，2018年1月26日）；

8、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号)；

9、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项通知》（苏环办[2018]34号）；

10、《加强涉变动项目环评与排污许可衔接的管理办法》（苏环办[2021]122号文）

11、《关于委托部分建设项目竣工环境保护验收的通知》（苏环办[2016]326号）。

三、往期已批复环评及其他：

1、《盐城大丰城市污水处理有限公司污泥干化项目环境影响报告表》；

2、盐城大丰城市污水处理有限公司提供的其他相关资料。

1、废水

本项目无废水产排，现有盐城大丰城市污水处理有限公司（大丰城北污水处理厂）接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，大丰城北污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，具体标准限值见表1-1。

表 1-1 污水排放标准 单位：mg/L（pH 无量纲）

序号	污染物名称	大丰城北污水处理厂接管要求	污水处理厂尾水排放标准
1	pH	6~9	6~9
2	COD	≤500	≤50
3	SS	≤400	≤10
4	NH ₃ -N	≤45	≤5（8*）
5	TP	≤8	≤0.5

6	TN	≤70	≤15
---	----	-----	-----

注*: 括号外数值水温>12℃时的控制指标, 括号外数值为水温≤12℃时的控制指标。

2、废气

本项目无组织排放的 NH₃、H₂S、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 标准。具体标准限值见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放执行标准限值

污染物	适用工序	排气筒高度(m)	最高允许排放速率(kg/h)	最高允许排放浓度(mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值(mg/m ³)	标准来源
NH ₃	污泥干化	/	/	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
H ₂ S		/	/	/	0.06	
臭气浓度		/	/	/	20(无量纲)	

3、噪声

项目所在地属于声环境 3 类区, 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准, 具体排放限值见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

级别	昼间	夜间
2 类	60	50

4、固废

(1) 一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

(2) 生活垃圾处理及管理执行中华人民共和国建设部令第 157 号《城市生活垃圾管理规定》。

表二工程建设情况

工程建设内容

盐城大丰城市污水处理有限公司购置一套污泥干化设备，利用现有 200 平方米的已建厂房建设城北污水处理厂污泥干化项目，该项目建成后可实现每日干化污泥 25 吨的处理能力。

2023 年 3 月 24 日，“污泥干化项目”取得盐城市大丰生态环境局的批复，批复号为盐环大表复[2023]25 号，2023 年 4 月初建设完成并调试至今。

全厂定员 50 人，不设食宿，年工作天数 365 天，24 小时工作制。

建设项目主体工程及产品方案见表 2-1，项目工程情况见表 2-2，项目主要生产设备清单见表 2-3。

表2-1 项目主体工程及产品方案表

生产线名称	产品名称	设计处理能力	备注
污泥干化线	干化污泥（含水率 60%以下）	25t/d	将含水率 80%左右的湿污泥处理为干化污泥

表2-2 项目公用及辅助工程一览表

工程名称	建设名称	环评批复要求	实际建设情况	是否一致
贮运工程	仓库	318m ²	318m ²	一致
公用工程	供水	750m ³ /a	750m ³ /a	一致
	排水	6 万 m ³ /a 排至北中心河	6 万 m ³ /a 排至北中心河	一致
	供电	520 万 kWh/a	520 万 kWh/a	一致
环保工程	废气（恶臭）	经生物滤池处理后无组织排放	经生物滤池处理后无组织排放	一致
	废水	平流沉砂池+A ² /O+二沉池+高效沉淀池+纤维转盘滤池+紫外消毒处理工艺	平流沉砂池+A ² /O+二沉池+高效沉淀池+纤维转盘滤池+紫外消毒处理工艺	一致
	噪声	基础减振、厂房隔声	基础减振、厂房隔声	一致
	一般固废仓库	依托现有 50m ²	依托现有 50m ²	一致

表2-3本项目主要设备清单

序号	名称	主要型号、参数	单位	环评数量	实际数量	是否一致
1	热泵型污泥低温除湿干燥机	LHSM19200-SL	台	1	1	一致
2	叠螺机	6.6kw	台	1	1	一致
3	叠螺机进料泵	7.5kw	台	2	2	一致
4	叠螺机进料电磁流量计	/	台	1	1	一致
5	PAM 泡药机	3000L/h	台	1	1	一致
6	PAM 加药泵	1.5kw	台	2	2	一致
7	PAM 加药电磁流量计	/	台	1	1	一致
8	污泥干化机	280kw	台	1	1	一致
9	干化机冷却系统	/	台	1	1	一致
10	湿污泥输送系统	5kw	台	1	1	一致
11	干化机干料输送系统	600kg/h	台	1	1	一致
12	干污泥料仓	20m ³	台	1	1	一致
13	管路阀门配件	/	台	1	1	一致
14	配电自控	西门子	台	1	1	一致

原辅材料消耗及水平衡：

项目主要原辅材料消耗见表2-4。

表2-4项目主要原辅材料一览表

序号	物料名称	主要成分	环评设计年用量 (t/a)	实际预测年用量 (t/a)	是否一致
1	湿污泥	含水率约 80%	9125t	9125t	一致
2	絮凝剂 (PAM)	聚丙烯酰胺	9t	9t	一致

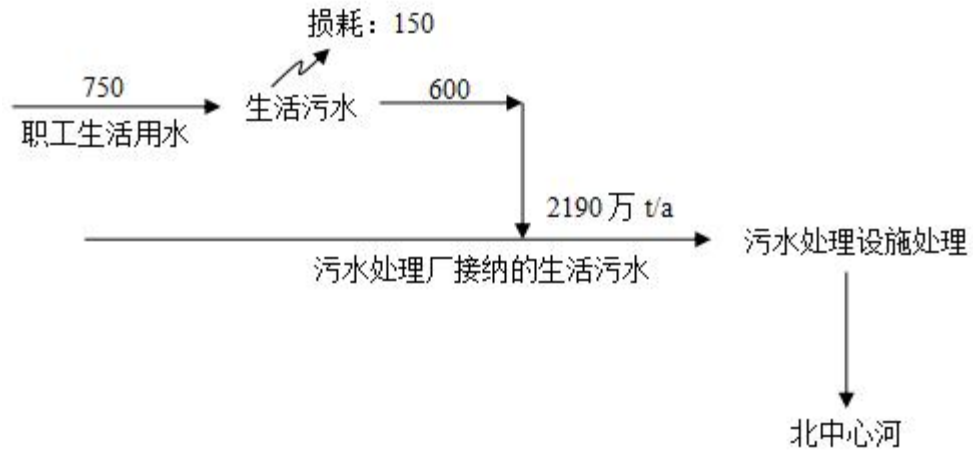


图 2-1 全厂水平衡图

本项目生产工艺流程及产污环节见下图：

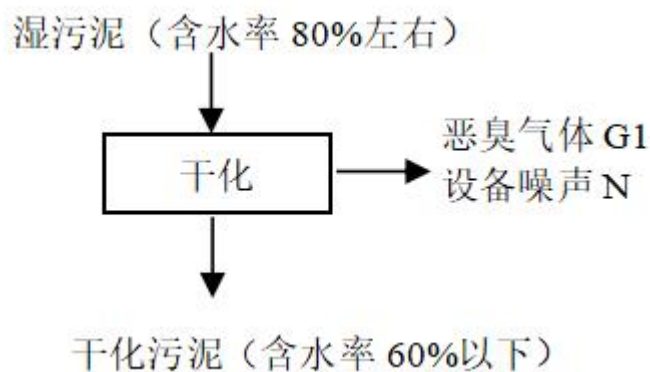


图 2-2 污泥干化工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

干化：将污水处理厂内二沉池及其他处理池的湿污泥（含水率约 80%）通过污泥泵房输送进热泵型污泥低温除湿干燥机内，不需进行预先压滤，采用除湿热泵进行空气脱湿加热方式达到污泥干化，低温污泥干化机属于对流热风干燥，对流热风干燥是利用干燥热空气为干燥介质，物料中水分吸收空气中热量汽化至空气中从而达到干燥目的，空气为对流干燥的载

热载温介质，干燥温度为 48~56℃（回风）/65~80℃（送风）。干化工序产生恶臭气体 G1 和设备噪声 N。

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）的规定和要求，本项目具体情况见表2-5。

表 2-5 建设项目变动环境影响分析一览表

序号	类别	文件规定	实际情况	是否变动	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能变化	未变化	否	否
2	规模	生产、处置、储存能力增加 30%及以上	未增加	否	否
3		生产、处置、储存能力增大，导致废水第一类污染物增加	未增加	否	否
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置、储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置、储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%	未增加	否	否
5	地点	项目重新选址，在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	未变化	是	否
6	生产工艺	新增排放污染物种类（毒性、挥发性降低的除外）	未变化	否	否
7		位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加	未增加	否	否
8		废水第一类污染物增加	未增加	否	否
9		其他污染物排放量增加 10%及以上	未增加	否	否
10		物料运输、装卸、储存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上	未变化	否	否
10	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6、7、8、9 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放，污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放增加 10%及以上	未变化	否	否
11		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	未变化	否	否

12		新增废气主要排放口（无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上	未变化	否	否
13		噪声、土壤、地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重	未变化	否	否
14		固体废物利用处置方式由委外利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独进行环境评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重	未变化	否	否
15		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低	未变化	否	否

根据上表格，本项目不涉及变动。

表三环境保护设施措施及监测点位图

主要污染源、污染物处理和排放流程:

1、废气

污泥干化过程产生恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S ，在污泥干化机上方设置集气罩，将收集的 NH_3 和 H_2S 经地理式生物滤池（处理效率90%）处理后无组织排放。

2、废水

本项目不涉及废水产生及排放，现有污水厂项目接受的区域废水及厂内生活污水经平流沉砂池+A2/O+二沉池+高效沉淀池+纤维转盘滤池+紫外消毒处理工艺处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放至北中心河，该部分内容已验收通过，本报告不再赘述。

3、噪声

本项目污泥干化房内产噪设备采取设施合理布局、厂房隔声、设备减震等措施有效治理，厂界噪声要求达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

4、固废

表 3-1 项目固废产生及排放源强一览表

序号	固废名称	属性	废物代码	产生量 (t/a)	处置方式
1	干化污泥	一般 固废	900-999-66	2607	暂存一般固废间，外售给江苏丰大肥业有限公司

5、废水、废气、噪声监测点位示意图

2023.4.6 风向：西

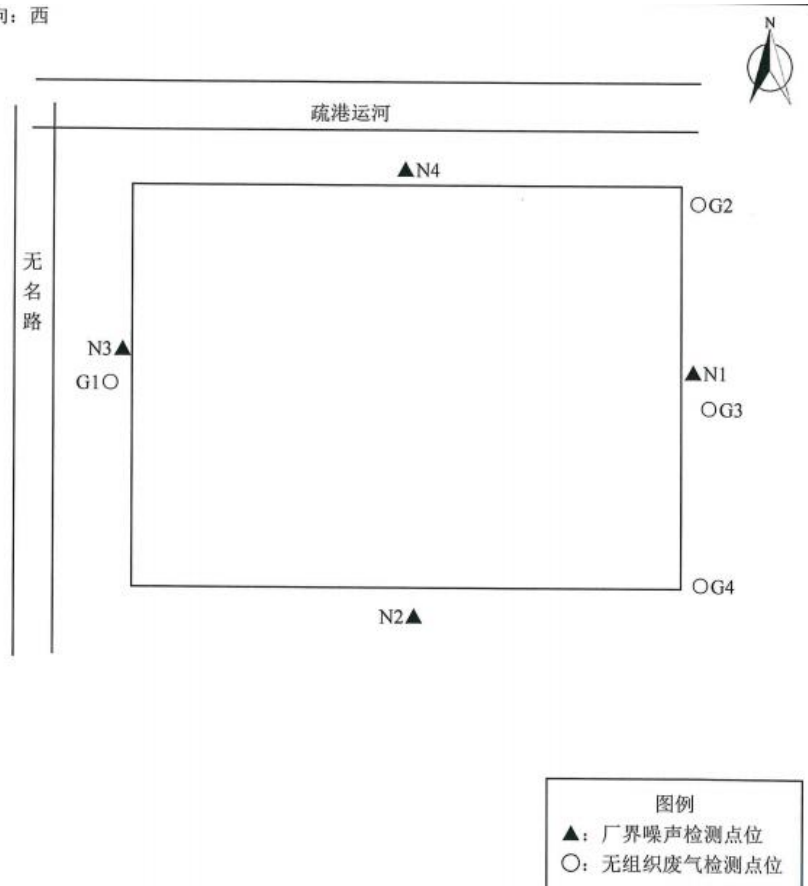


图 3-1 检测点位示意图（2023.4.7 同）

表四报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定			
表 4-1 原环评批复落实情况			
编号	建设项目环境影响报告批复要求	实际执行情况	相符性
盐环大表复[2023]25号要求	根据《报告表》评价结论,在落实《报告表》中提出的各项生态环境防护和环境风险防范措施的前提下,你公司拟在盐城市大丰区团结河以西、北中心河以南按申报内容建设的污泥干化项目具备环境可行性。项目建成后,形成日干化污泥 25 吨的处理能力。	项目建设地点,建设规模与环评一致	相符
	采用先进的生产技术与设备,优化工程设计,合理布局,实施高效环境管理,提高资源合理配置和自动化水平,符合循环经济原则和清洁生产要求。	本项目采用先进的生产技术和设备优化工程设计,实施高效环境管理,提高资源合理配置水平,符合循环经济原则和清洁生产要求。	部分相符
	落实废气污染防治措施,提高生产过程密闭化水平,严格控制无组织排放。污泥干化恶臭废气经集气罩收集、生物滤池处理,确保满足恶臭污染物厂界标准值要求。项目实施后,全厂仍以厂界周围设置 100 米卫生防护距离。	项目已落实废气污染防治措施,提高了污泥干化过程密闭水平,卫生防护距离内无敏感目标	相符
	选用低噪声设备,合理布局,并采取有效的隔声、消声、减振等降噪措施,合理安排工作时间,确保厂界噪声达标不扰民	本项目已采取了环评要求的噪声治理措施	
	按资源化、减量化、无害化的处置原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。厂内固废暂存场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)及其修改单的相关要求,防止造成二次污染。	项目干化污泥外售处理,一般固废暂存场所符合要求	相符
	按有关设计规范、间距要求合理布局厂区建构筑物,满足防火、防爆等要求,保障安全生产。加强环境风险管理,落实风险防范和事故应急措施要求,建立区域应急联动机制。采取切实可行的工程控制和管理措施,防止发生污染事故	已按照设计规范布局厂区建筑物	相符
	严格执行《报告表》中所列的各项环境质量标准 and 污染物排放标准,落实环境管理要求和环境监测计划	已制定环境管理要求和监测计划	相符
	严格落实生态环境保护主体责任,执行排污许可制度,项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。对环境治理设施开展安全风险辨识管控,论证情况报送应急管理部门。项目竣工后需按规定开展环境保护验收	已落实风险措施,正在开展验收	相符

表五验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制

1.质量保证

噪声监测质量保证和质量控制按照《环境监测技术规范》中噪声部分和标准方法的有关规定进行。厂界及敏感点噪声监测使用噪声分析仪，及校准，监测设备已鉴定合格。

废气监测质量保证和质量控制根据《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局方法要求进行。

监测人员持证上岗，监测仪器符合国家有关标准和技术要求。监测数据实行三级审核。

2.质量控制

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

（1）已选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足要求。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

（3）烟尘采样器在进入现场前已对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时已保证其采样流量的准确。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：声级计在监测前后用标准声源进行校准。噪声质量控制情况见表 5-3。

固液废物监测分析过程中的质量保证和质量控制：本项目无需对固体废物及废水进行监测。

土壤监测分析过程中的质量保证和质量控制：本项目无需对土壤进行监测。

表 5-1 气体监测分析过程质量控制统计表

监测项目		样品数 (个)	现场平行样 (个)	实验室平行样(个)	全程序空白 (个)	实验室空白 (个)	实验室质控样(个)	评价结果
无组织废气	NH ₃	32	/	/	2	2	/	合格
	H ₂ S	32	/	/	2	2	/	合格
	臭气浓度	32	/	/	2	2	/	合格

表 5-2 噪声测量前后校准结果

日期	校准声级 dB (A)				备注
	校准声源值	测量前	测量后	差值	
2023 年 4 月 6 日	94.0	94.0	93.9	0.1	测量前、后校准声极差小于 0.5dB (A) 有效
2023 年 4 月 7 日	94.0	93.9	93.9	0.0	

表六验收监测内容

验收监测内容

1、废气

项目废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容表

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
无组织废气	上风向 1 个点位，下风向 3 个点位	○G1、G2、G3、G4	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	4 次/天，共 2 天

2、噪声

项目噪声监测内容详见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容表

监测点位	监测项目	监测频次
东、南、西、北四侧厂界▲N1-N4	厂界噪声	昼间 1 次，连续 2 天

表 6-3 监测分析方法

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
NH ₃	环境空气和废气氨的测定 氨纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01 mg/m ³	紫外可见光分光光度计
H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版 国家环境保护总局 2003）	0.001mg/L	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭气浓度臭袋法 HJ1262-2022	/	/
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	28~133dB （A）	多功能声级计

验收监测期间生产工况记录:

表 7-1 验收监测期间工况说明

日期	产品名称	设计日产量 (吨/天)	年生产 天数	当日产量 (吨/天)	生产负荷 (%)
2023.4.6	干化污泥	25	365 天	21	84
2023.4.7	干化污泥	25	365 天	22	85

验收监测结果:

16

1、废气

本项目废气监测结果见下表。

表 7-2 无组织废气监测结果 单位：mg/m³

采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			评价标准	是否达标
			1	2	3		
2023.4.6	氨	G1 上风向	0.041	0.045	0.039	1.5	达标
		G2 下风向	0.061	0.059	0.064		
		G3 下风向	0.060	0.058	0.055		
		G4 下风向	0.058	0.061	0.060		
	硫化氢	G1 上风向	0.009	0.011	0.010	0.06	达标
		G2 下风向	0.022	0.021	0.022		
		G3 下风向	0.022	0.021	0.021		
		G4 下风向	0.020	0.021	0.022		
	臭气浓度 (无量纲)	G1 上风向	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		G2 下风向	<10	<10	<10		
		G3 下风向	<10	<10	<10		
		G4 下风向	<10	<10	<10		
2023.4.7	氨	G1 上风向	0.044	0.040	0.043	1.5	达标
		G2 下风向	0.057	0.059	0.058		
		G3 下风向	0.061	0.059	0.056		
		G4 下风向	0.059	0.058	0.060		
	硫化氢	G1 上风向	0.009	0.010	0.010	0.06	达标
		G2 下风向	0.021	0.023	0.021		
		G3 下风向	0.020	0.020	0.021		
		G4 下风向	0.020	0.020	0.020		
	臭气浓度 (无量纲)	G1 上风向	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		G2 下风向	<10	<10	<10		
		G3 下风向	<10	<10	<10		
		G4 下风向	<10	<10	<10		

2、噪声

本项目噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果单位: dB (A)

检测点位及编号	2023 年 4 月 6 日		2022 年 4 月 7 日	
	检测时间	昼间	检测时间	昼间
N1 东厂界外 1m	10:15~10:18	52.7	10:06~10:09	52.4
N2 南厂界外 1m	10:23~10:26	50.3	10:15~10:18	50.2
N3 西厂界外 1m	10:32~10:35	54.6	10:24~10:27	54.8
N4 北厂界外 1m	10:39~10:42	53.5	10:32~10:35	53.4
标准限值 (昼)	/	60	/	60
达标情况	/	达标	/	达标

表 7-4 噪声监测结果单位: dB (A)

检测点位及编号	2023 年 4 月 6 日		2022 年 4 月 7 日	
	检测时间	夜间	检测时间	夜间
N1 东厂界外 1m	22:10~22:13	45.4	22:17~22:20	45.3
N2 南厂界外 1m	22:18~22:21	44.5	22:24~22:27	44.3
N3 西厂界外 1m	22:26~22:29	46.2	22:33~22:36	46.1
N4 北厂界外 1m	22:35~22:38	45.8	22:39~22:42	45.6
标准限值 (夜)	/	50	/	50
达标情况	/	达标	/	达标

3、污染物达标排放情况

根据检测结果,项目无组织排放的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 标准;噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

4、项目对外环境的影响:

根据监测结果,本项目所有污染物均达标排放,对外环境影响较小。

项目与生态红线的相符性分析:

经对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发[2020]1 号)、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》(苏政发[2018]74 号)、《盐城市人民政府办公室关于印发盐城市生态红线区域保护规划的通知》(盐政办[2014]121 号),项目周边不涉及任何生态红线管控区域,符合相关要求。

表八环境管理核查

环境管理核查

盐城大丰城市污水处理有限公司污泥干化项目环境管理情况检查结果见表 8-1。

表 8-1 环境管理情况表

序号	检查内容	核查结果
1	项目基本情况核查	建设项目地点、规模、性质、生产工艺流程、环境保护措施与环评与环评批复要求一致；建设时间在环评报告表 5 年批复有效期内。
2	履行建设项目环境保护制度情况	执行了建设项目环境影响评价制度和建设项目竣工环境保护验收手续。
3	“三同时”执行情况	建设项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行
4	环境保护治理设施运行情况	各项环境保护治理设施运行正常满足治污要求。
5	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	体系健全、机构完善，公司环保工作由总经理负总责，有专门人员负责环保工作。制定了环境管理责任制度和相应的环保管理规章制度。

表九验收监测结论

验收监测结论

一、验收结论

根据国家建设项目竣工环境保护验收的规定，盐城大丰城市污水处理有限公司委托南京万全检测技术有限公司于 2023 年 4 月 6 日-2023 年 4 月 7 日对其运营调试的污泥干化项目竣工环境保护验收监测，对照环评及批复文件和有关标准，结论如下：

1、废气

根据验收监测报告数据，项目无组织排放的NH₃、H₂S、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1标准。

2、废水

本项目无废水产排。

3、噪声

验收监测期间，本项目设备运行正常。项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准。

4、固废

干化污泥外售给江苏丰大肥业有限公司处理。

企业依托现有一般固废仓库 50m²，已按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求设置并做好了标牌标识及风险防范措施。

二、建议

- （1）严格按照环评及批复的内容进行项目建设和运营。
- （2）强化公司内部环境管理，建立健全设施运行、维护、管理，确保处理设施稳定运行，废气各类污染物长期稳定达标排放。
- （3）做好环保设施的安全管理，确保厂区的安全生产。
- （4）按照排污许可及相关环保管理的要求制订自行监测计划并实施。

表十建设项目与不得提出验收合格意见的情形比较

建设项目与不得提出验收合格意见的情形比较			
对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章第八条，建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见，本项目执行情况及其相符性分析见表 10-1。			
表 10-1 建设单位不得提出验收合格意见的情形一览表			
序号	不得提出验收合格意见的情形	本项目执行情况	是否不得提出
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	盐城大丰城市污水处理有限公司已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并与主体工程同时投产运行。	否
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	根据验收监测报告，盐城大丰城市污水处理有限公司各项污染物均能满足国家相关标准。	否
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	根据现场勘查，本项目未发生重大变动。	否
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	根据调查，企业建设过程未造成重大环境污染。	否
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	企业已申领排污许可证，编号为：913209826638473921002Q。	否
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	项目未分期验收，项目使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力可以满足其相应主体工程需要。	否
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	建设单位未收到过行政处罚。	否
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收监测报告表的基础数据由有资质的机构监测提供，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。	否
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	企业无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的事项。	否
<p>综上，该建设项目在建设地点、规模、性质，生产工艺流程与环境保护措施均符合环评及环评批复要求。项目建设前期较好的履行了环境保护各项手续和程序，在项目建</p>			

设和调试过程中已履行建设项目“三同时”制度。目前项目环境保护设施运行良好，且在生产调试过程中未发生重大环境污染事件。监测结果表明：验收监测期间，该项目各项污染物指标均符合排放标准要求，固体废弃物得到妥善处理、处置及综合利用；环评批复中的各项管理要求基本得到落实，各类环保治理设施运行正常。

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边示意图
- 3、全厂平面布置图
- 4、污泥干化车间平面布置图
- 5、项目与周边生态红线位置关系图
- 6、项目周边水系图

附件

- 1、环境影响报告表结论及建议
- 2、环评审批意见
- 3、排污许可证
- 4、验收监测报告
- 5、固废处置协议
- 6、近期废水常规检测及在线监测数据
- 7、污泥干化设备说明书及施工合同
- 8、污泥台账
- 9、现场照片
- 10、公示截图

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

盐城大丰城市污水处理有限公司位于盐城市大丰区团结河以西、北中心河以南，项目占地 300m²。在初步设计阶段已将环境保护设施纳入初步设计，落实了防治污染的措施以及环境保护设施投资概算，环保设施投资 50 万元。

1.2 施工简况

盐城大丰城市污水处理有限公司 2023 年 4 月已经将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2023 年 3 月 24 日，“污泥干化项目”取得盐城市大丰生态环境局的批复，批复号为盐环大表复[2023]25 号。

2023 年 4 月建成并开始调试。根据《建设单位竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，公司委托南京万全检测技术有限公司开展本项目的验收监测工作，南京万全检测技术有限公司于 2023 年 4 月 6 日对该项目的建成运行情况进行现场检查，现场检查情况表明公司已基本按照原环评及变动分析内容要求落实了环境保护设施。2023 年 4 月 6 日~2023 年 4 月 7 日，南京万全检测技术有限公司实施了现场验收监测，检测结果表明：厂界无组织恶臭废气、厂界噪声等环境要素检测结果均满足环评及批复标准要求限值要求。南京万全检测技术有限公司具有实验室 CMA 资质证书。2023 年 5 月 9 日，盐城大丰城市污水处理有限公司组织了“污泥干化项目”竣工环境保护自主验收，由特邀专家以及企业负责人等组成验收组。

验收组听取了建设单位关于项目环保工作介绍，查阅环评报告及批复、“三同时”验收监测报告等，并经现场踏勘和询问，形成专家组意见：该项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及审批意见要求，批建基本一致，根据南京万全检测技术有限公司出具的验收监测报告，项目废气、废水、噪声均能达标排放，固废能有效处置。专家组原则同意盐城大丰城市污水处理有限公司污泥干化项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见和投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

盐城大丰城市污水处理有限公司已建立了环保组织机构，环境管理第一责任人及环境管理工作负责人为公司负责人潘春明，全面负责公司环保日常工作的管理，其他各相关部门人员协助环保工作。公司建立了环保管理制度，规定了“三废”管理要求、环境监测报告制度、环保设施运行维护要求等。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减以及落后产能的淘汰。

（2）防护距离控制及居民搬迁

在厂界周围设置 100 米卫生防护距离，该范围不得规划新建环境敏感目标，现状无敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

按环境影响报告表及其审批部门审批决定，本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等要求。

3 下阶段完善内容

- 1、进一步加强环境管理档案管理，提高环境管理水平，完善污染防治措施
- 2、对各项环保设施进行定期维护，以确保各项污染物稳定达标排放。