

# 湖北省水利厅行政许可决定

鄂水许可〔2020〕124号

---

## 湖北省水利厅关于孝感市临空经济区 污水处理厂项目（一期）洪水影响 评价报告的复函

孝感市丰翔控股有限公司：

贵单位报送的《关于申请对〈孝感市临空经济区污水处理厂洪水影响评价报告〉进行评审的请示》及相关资料收悉。2020年8月19日，我厅委托武汉中能华源设计咨询有限公司在武汉组织召开了《孝感市临空经济区污水处理厂项目（一期）洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）的专家审查会。专家组对《报告》提出了评审意见（见附件1）。会后，编制单位湖北友好生态工程咨询有限公司对《报告》进行了修改完善。根据《报告》

的结论及专家评审意见，拟建工程对所在分蓄洪区分蓄洪能力及运用等无明显不利影响；对其所在河段河势稳定、行洪安全无明显不利影响，在采取相应措施后对堤防安全、防汛抢险及第三人合法水事权益影响较小。经研究，我厅基本同意该《报告》。现就有关事宜函复如下：

一、同意孝感市丰翔控股有限公司建设孝感市临空经济区污水处理厂项目（一期）。

拟建污水处理厂位于孝感临空经济区和童家湖分蓄洪区内的杨晒湖东侧的张家湾附近。该污水处理厂服务范围为临空经济区全区域，总规模 10 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，其中，近期为 5 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，厂区用地规模控制在 89.76 亩以内。项目主要建（构）筑物有：进水闸门井、粗格栅及进水泵房构筑物、细格栅和曝气沉砂池及膜格栅、生物反应池构筑物、MBR 池构筑物、紫外线消毒池构筑物、出水计量井构筑物、出水泵房构筑物、鼓风机房建筑物、储泥池构筑物、污泥脱水机房构筑物、变电所建筑物、综合办公楼等。厂区及进场道路平面布置图见附件 2，厂区及进场道路边界控制点坐标见附件 3。

二、项目厂区所在地原地面高程低于童家湖蓄滞洪区蓄洪水位 27.12 米（黄海高程，下同），通过取土填筑，拟建项目将厂区地面及进场道路填至 28.50 米，占用蓄滞洪区有效库容 36.79 万立方米。通过实施土方“占补平衡”（将凤凰港附近区域开挖至 26.00 米，挖方共 52 万立方米），蓄滞洪区的有效库容较工程略

有增加。

三、根据府澧河洪水调度方案（试行），童家湖分蓄洪民垸在遭遇府澧河 100 年一遇及以上洪水时分洪运用。孝感市临空经济区管委会及项目建设、运行管理等单位应充分重视拟建项目自身防洪安全，加强工程设施防护，落实相关防洪保安措施，并承担因分蓄洪运用可能造成的一切损失。

四、项目建设单位须落实《报告》中提出的减轻或消除洪水影响的各项措施，做到与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，按相关要求组织编制施工期度汛预案并报当地防汛指挥机构和水行政主管部门备案。

五、建设项目开工前，建设单位应按规定到当地水行政主管部门办理有关手续。工程建设中应妥善维护好施工影响范围内的堤防、闸站等水利设施，如有损毁，应及时按原标准予以恢复；应按有关管理要求处理好弃渣、弃土的堆放；项目建设和运行管理期间，须接受当地水行政主管部门的监督检查，服从防汛指挥机构的统一指挥。

六、该建设项目在其施工设计文件报当地水行政主管部门审核同意后方可开工建设。开工时，由当地水行政主管部门监督建设项目施工放样，并对该项目建设实施日常监督管理。建设项目竣工验收时，应有当地水行政主管部门参加，项目竣工验收鉴定书应报我厅备案。

七、本文件的有效期为三年，自签发之日起算起。期满后，

若拟建项目未开工建设,或者未取得国家有关部门审批、核准的,本文件及其《报告》自行失效。需延续有效期的,应由贵单位在有效期届满三十日前提出延续申请。项目建设过程中,若项目的性质、地点、规模、设计方案、减轻或消除洪水影响措施等有较大变更的,应重新编制洪水影响评价报告,并按规定重新办理审批手续。

- 附件: 1. 孝感市临空经济区污水处理厂项目(一期)洪水影响评价报告专家审查意见
2. 污水处理厂厂区及进场道路平面布置图
3. 污水处理厂厂区及进场道路控制点坐标表

湖北省水利厅

2020年10月28日



## 附件 1

# 孝感市临空经济区污水处理厂项目（一期） 洪水影响评价报告专家审查意见

2020年8月19日，受省水利厅委托，武汉中能华源设计咨询有限公司在武汉组织召开了《孝感市临空经济区污水处理厂项目（一期）洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）的技术审查会。参加会议的有：省河道堤防管理局、武汉市水务局、黄陂区水务和湖泊局、孝感市水利和湖泊局、孝感市临空区社会事务管理局、孝感市丰翔控股有限公司、上海市政工程设计研究总院有限公司等单位的代表和特邀专家。会议成立了专家组（名单附后），听取了报告编制单位湖北友好生态工程咨询有限公司对《报告》主要内容的汇报。经认真讨论和审查，形成审查意见如下：

### 一、总体评价

《报告》采用的资料较齐全，评价范围合理，内容较全面，技术路线正确，评价结论基本合理，总体上符合相关规定要求。

### 二、工程基本情况

拟建污水处理厂位于孝感临空经济区和童家湖分蓄洪区内的杨晒湖东侧的张家湾附近。该污水处理厂工程服务范围为临空经济区全区域，总规模10万 m<sup>3</sup>/d，其中，近期为5万 m<sup>3</sup>/d，



厂区用地规模控制在89.76亩以内。主要建（构）筑物有：进水闸门井（8.2m×9.0m）、粗格栅及进水泵房构筑物（19.1m×7.7m×8.45m，长×宽×高（设计地坪以上的高度，下同）、细格栅和曝气沉砂池及膜格栅（40.6m×11.0m×5.7m）、生物反应池构筑物（55.1m×48.1m×3.0m）、MBR池构筑物（32.70m×32.35m×12.05m）、紫外线消毒池构筑物（14.11m×8.10m×6.3m）、出水计量井构筑物（3.5m×3.5m×0.7m）、出水泵房构筑物（16.95m×9.30m×7.25m）、鼓风机房建筑物（23.6m×9.1m×7.6m）、储泥池构筑物（20.2m×11.8m×2.95m）、污泥脱水机房构筑物（36.5m×12.7m×15.28m）、变电所建筑物（17.2m×11.3m×6.8m）、综合办公楼等。场区现状地面高程20.5~24.0m（黄海高程，下同），场平高程28.5m。

尾水出厂后排入农联村南的三角塘人工湿地，再经农联泵站提升后排入府河。排水管管径DN1000~DN1200，总长度约3700m，埋于地面以下2.8~6.0m。

### 三、防洪评价计算

基本同意洪水影响分析计算内容、方法和成果。拟建项目将厂区土地及进场道路填高至28.50m，项目共占用蓄滞洪区有效库容36.79万m<sup>3</sup>。计算表明：通过实施土方“占补平衡”（将凤凰港附近区域开挖至26.00m，挖方共52万m<sup>3</sup>），蓄滞洪区的有效库容较工程之前增加了15.21万m<sup>3</sup>；拟建工程对分洪历时、流场及水位的影响较小；分洪水流冲刷对建设工程



的建（构）筑物安全影响较小。

#### 四、防洪综合评价

基本同意洪水影响综合评价的结论意见。拟建工程对所在分蓄洪区分蓄洪能力及运用等无明显不利影响；对其所在河段河势稳定、行洪安全无明显不利影响，在采取相应措施后对堤防安全、防汛抢险及第三人合法水事权益影响较小。

#### 五、建议

1. 补充完善污水处理厂、源水管线走向和厂区地基的设计方案；复核府澧河设计洪水标准和童家湖分洪区分洪流量。
  2. 补充完善进水泵站深基坑施工评价，包括基坑开挖边坡、地下水控制措施、基坑突涌分析计算。
  3. 补充占补平衡方案的设计；完善弃土弃渣方案；细化补救措施。
  4. 补充完善童家湖堤防安全管理范围，复核污水处理厂基坑开挖施工是否对堤防安全有不利影响。
  5. 补充分析尾水对农联垸排涝的不利影响分析。
- 按专家意见修改完善《报告》。

已按专家意见修改

3处应修改

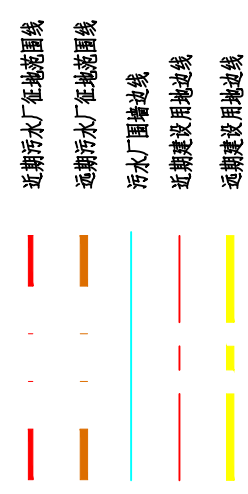
12月22日

10.26


专家组组长：[签名]

2020年8月19日

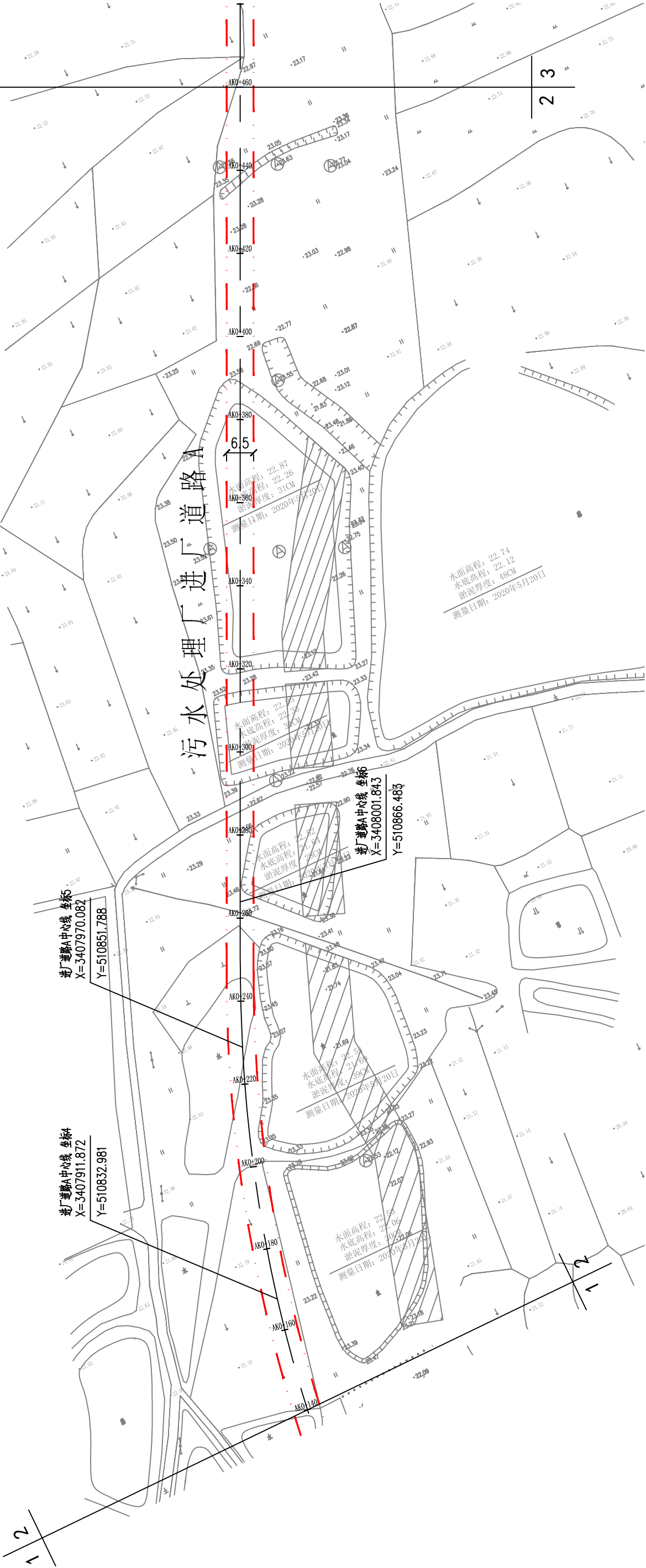
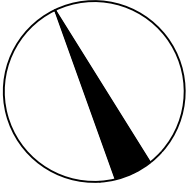




- 1、本图尺寸单位：均以米计。
- 2、本图平面采用2000国家大地坐标系，高程系统采用1985国家高程基准。
- 3、本工程近期第一阶段设计规模 $2.0\text{万m}^3/\text{d}$ ，近期第二阶段新增设计规模 $3.0\text{万m}^3/\text{d}$ ，远期新增设计规模 $5\text{万m}^3/\text{d}$ ；总设计规模 $10\text{万m}^3/\text{d}$ 。尾水排入农联村南的三角塘人工湿地，再经农联泵站提升后排入府河。

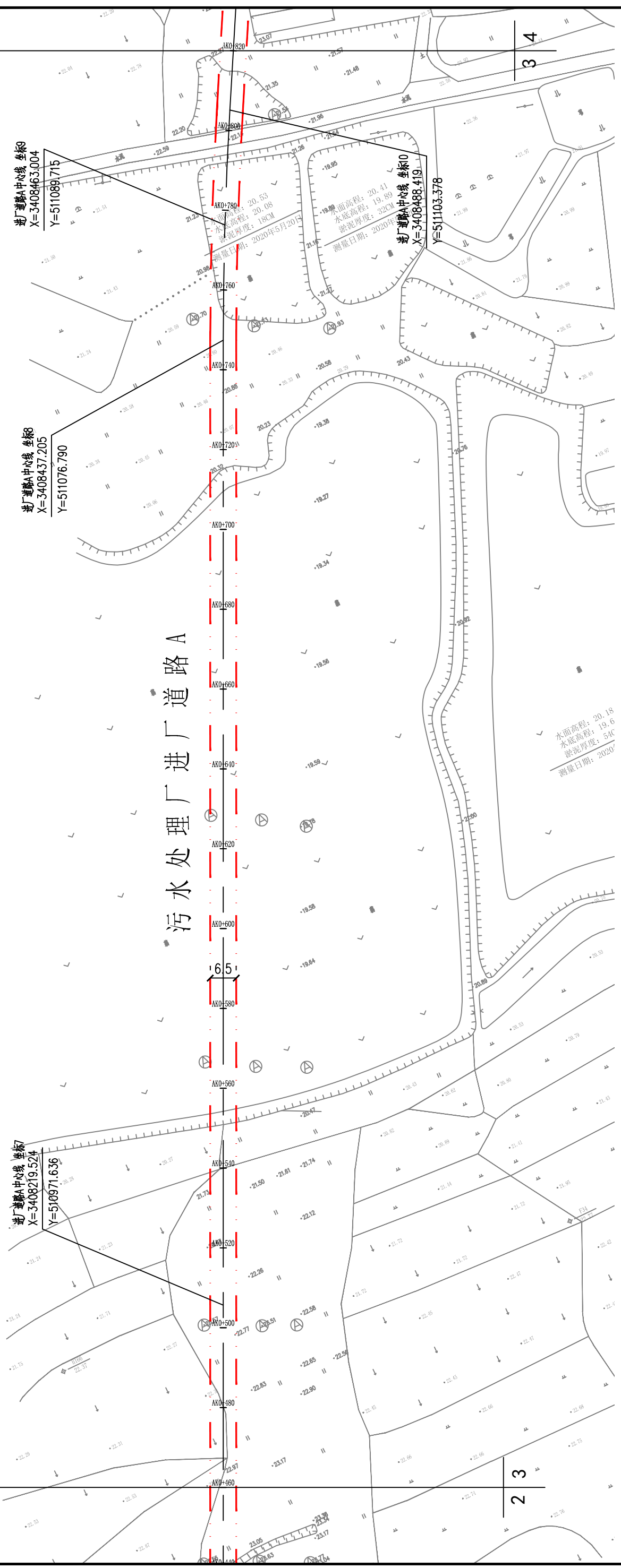
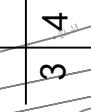
	SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
项目编号	2014HE0360Z	附图编号
DF01D-13-0	污水处理厂厂区及进场道路平面布置图(一)	
孝感市临空经济区污水处理厂及尾水排放管-----涉河建设方案报告		






说明:

- 1、本图尺寸单位:均以米计。
- 2、本图平面采用2000 国家大地坐标系, 高程系统采用1985 国家高程基准。

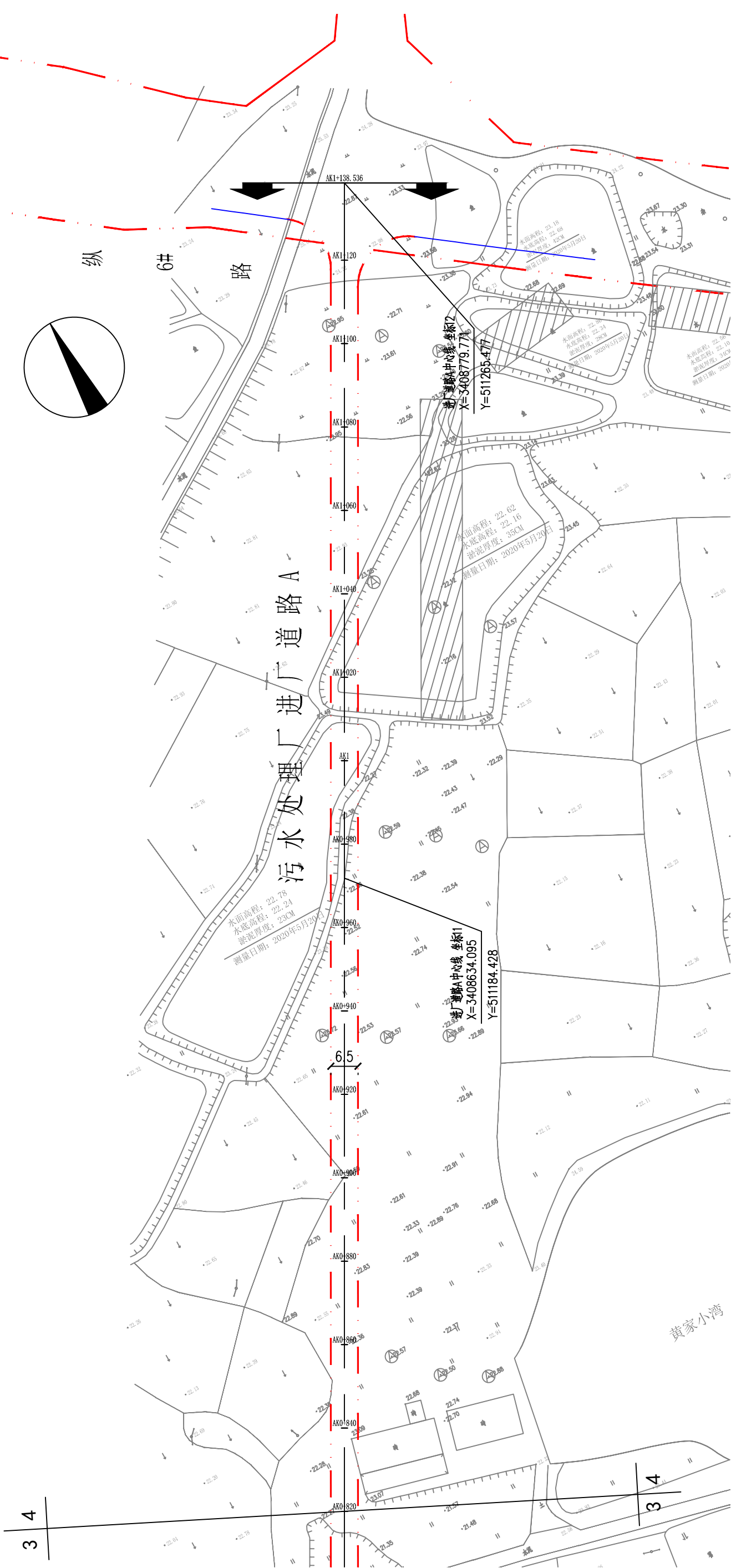


说明:

- 1、本图尺寸单位:均以米计。
- 2、本图平面采用2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。

	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	孝感市临空经济区污水处理厂及尾水排放管-----涉河建设方案报告	污水处理厂区及进场道路平面布置图 (三)	项目编号	2014HE036QZ	附图表号	DF01D-13-03
--	-----------------------	---	----------------------------------	----------------------	------	-------------	------	-------------





说明:

- 1、本图尺寸单位:均以米计。
- 2、本图平面采用2000国家大地坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。


	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	孝感市临空经济区污水处理厂及尾水排放管-----涉河建设方案报告	污水处理厂厂区及进场道路平面布置图(四)
项目编号	2014HE036QZ	附图编号	DF01D-13-04

表1 污水处理厂厂区及进场道路控制点坐标表

污水处理厂厂区				污水处理厂进场道路			
序号	名    称	X坐标	Y坐标	序号	名    称	X坐标	Y坐标
1	近期界址点坐标1	X=3407744.870	Y=510837.513	1	进厂道路A中心线 坐标1	X=3407744.870	Y=510824.013
2	近期界址点坐标2	X=3407744.870	Y=510414.013	2	进厂道路A中心线 坐标2	X=3407816.285	Y=510824.013
3	近期界址点坐标3	X=3407651.469	Y=510414.013	3	进厂道路A中心线 坐标3	X=3407851.276	Y=510824.596
4	近期界址点坐标4	X=3407651.469	Y=510736.813	4	进厂道路A中心线 坐标4	X=3407911.872	Y=510832.981
5	近期界址点坐标5	X=3407630.870	Y=510736.813	5	进厂道路A中心线 坐标5	X=3407970.082	Y=510851.788
6	近期界址点坐标6	X=3407630.870	Y=510837.513	6	进厂道路A中心线 坐标6	X=3408001.843	Y=510866.483
				7	进厂道路A中心线 坐标7	X=3408219.524	Y=510971.636
7	近期放坡点坐标1	X=3407760.870	Y=510853.513	8	进厂道路A中心线 坐标8	X=3408437.205	Y=511076.790
8	近期放坡点坐标2	X=3407760.870	Y=510398.013	9	进厂道路A中心线 坐标9	X=3408463.004	Y=511089.715
9	近期放坡点坐标3	X=3407635.469	Y=510398.013	10	进厂道路A中心线 坐标10	X=3408488.419	Y=511103.378
10	近期放坡点坐标4	X=3407635.469	Y=510414.013	11	进厂道路A中心线 坐标11	X=3408634.095	Y=511184.428
11	近期放坡点坐标5	X=3407635.469	Y=510720.813	12	进厂道路A中心线 坐标12	X=3408779.771	Y=511265.477
12	近期放坡点坐标6	X=3407614.870	Y=510720.813				
13	近期放坡点坐标7	X=3407614.870	Y=510853.513	13	进厂道路B中心线 坐标1	X=3407738.870	Y=510518.013
				14	进厂道路B中心线 坐标2	X=3407741.870	Y=510518.013
14	远期界址点坐标1	X=3407569.870	Y=510414.013	15	进厂道路B中心线 坐标3	X=3407763.083	Y=510526.800
15	远期界址点坐标2	X=3407569.870	Y=510837.513	16	进厂道路B中心线 坐标4	X=3407771.870	Y=510548.013
				17	进厂道路B中心线 坐标5	X=3407771.870	Y=510824.013





---

抄送：孝感市水利和湖泊局，孝感市临空经济区管委会，武汉市水务局。

湖北省水利厅办公室

2020 年 10 月 28 日印发

---