



淮南首创水务有限责任公司  
八公山污水处理厂

环  
境  
报  
告  
书

二〇一七年度

# 目 录

高层致辞.....	3
企业概况及编制说明 .....	3
企业概况.....	3
编制说明 .....	4
环境管理状况 .....	4
环境管理结构及措施.....	4
环境信息公开情况 .....	6
环境管理制度.....	7
噪声污染状况及控制措施.....	8
主要产污环节、污染物治理设施情况 .....	8
环保教育与培训 .....	9
相关法律法规执行情况 .....	9
环境检测及评价 .....	9
环境突发事件的应急措施及应急预案 .....	9
环保目标 .....	10
目标完成情况.....	10
采取的方法和措施.....	10
环境检测及评价.....	10
下年度环保目标.....	10
产品及能耗消耗总量 .....	11
相关法律法规执行情况 .....	11
环保守法情况 .....	12
结束语 .....	12

## 1 高层致辞

二〇一七年，在全体员工齐心协力，淮南首创八公山污水处理厂各类设施运行正常平稳，污染物均实现达标排放，全年无一起环保事故发生。

我国自改革开放以来，城市建设得到高速发展。随着城市规模的不断扩大和人口的增加，水环境污染成了一大难题，由于我国污水处理厂起步较晚，水环境效益和社会效益难以实现。习总书记在十九大报告中对生态文明建设做了详细阐述。环境保护工作随着社会经济的快速发展已经成为人类社会共同面临的重大课题。二〇一七年是实施最严环保法的第三年，公司将紧紧把握当前的战略机遇持续稳健发展，继续践行“守法履责，持续改进，达标排放”的环境方针，稳步推进公司的环境保护工作。

## 2 企业概况及编制说明

### 2.1 污水处理厂概况

淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂，属国务院“三河”、“三湖”流域重点治污项目之一。于2005年10月开工建设，2008年8月30日投产试运行。设计污水处理能力10万吨/日，主要负责处理谢家集区和八公山区生活污水，服务人口约40万，服务面积40平方公里，占地面积8.3公顷，建设地址在八公山区山王镇丁山村。主要工艺采用荷兰DHV公司卡鲁塞尔2000氧化沟工艺，属二级生物处理，出水水质达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准(A标准)。厂内主要设备有提升泵站、粗格栅、细格栅、旋流沉砂池、厌氧池、氧化沟、二沉池、污泥回流泵站、脱水机房和自控系统等。八公山污水处理厂通过由监控计算机和通讯系统组成的中央控制室和由可编程控制器(PLC)及自动化仪表组成的现场控制站等系统，对生产、工艺运行全过程分散控制并对全厂实行集中管理。

## 2.2 编制说明

### 2.2.1 报告界限

本报告书涉及的所有内容和环保数据仅涵盖位于淮南市八公山区山王镇丁山村淮南首创股份有限公司八公山污水处理厂生产基地。

### 2.2.2 报告时限

本报告所有数据自 2017 年 1 月 1 日截止到 2017 年 12 月 31 日。

### 2.2.3 保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的承诺

本公司承诺对报告内容的真实性负责，对数据的准确性和可靠性负责，违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记录到相关的企业诚信体系中。

### 2.2.4 意见咨询及信息反馈

对于报告中提出的相关意见和建议，或对报告中存在的疑问，请来电、来函。

编制单位：淮南市首创水务有限责任公司八公山污水处理厂

电话：0554—5265951

## 3 环境管理状况

### 3.1 环境管理结构及措施

#### 3.1.1 环境管理结构

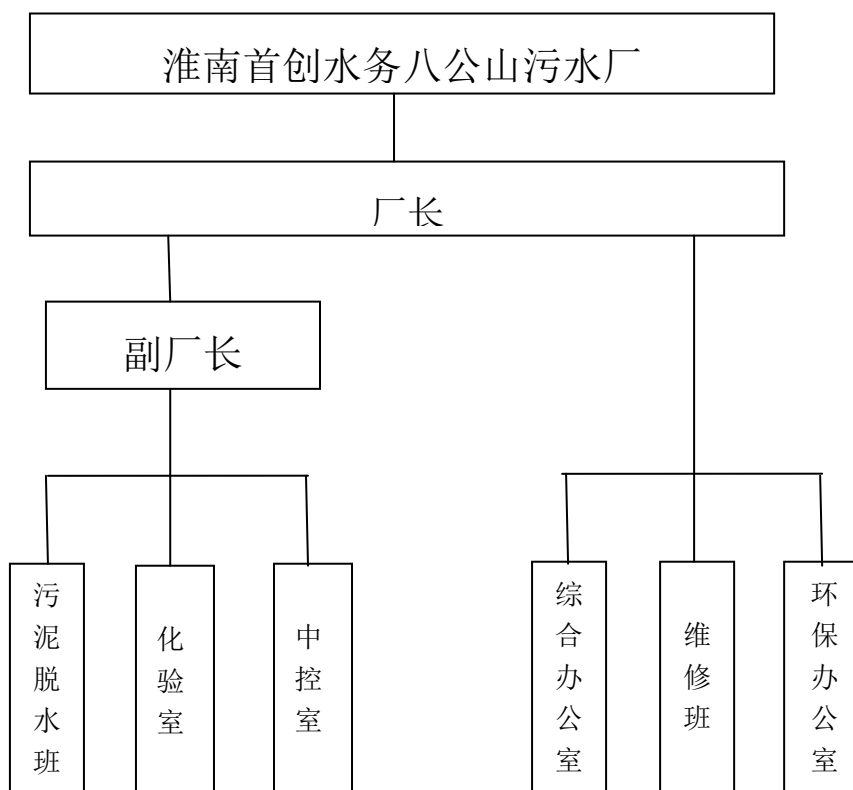
为了切实做好公司环境综合治理工作，减少环境污染，不断改善企业生存、发展环境，我单位成立了环境监督委员会，并根据人员变动每年进行一次调整。

环委会主任：厂长

副主任：副厂长

成 员：各车间、各部门环保责任人

## 淮南首创水务八公山污水处理厂 环保组织结构图



### 3.1.2 控制措施

环保监督委员会办公室主要负责处理厂内的日常环保工作，针对污染物处置情况采取以下措施：

(1) 组织编制厂里的环境保护和污染物减排措施计划，合理安排环保技术措施经费，并组织落实。

(2) 组织制定并实施综合环境应急预案和有关专项预案，落实预案制定的各项措施，组织开展应急演练等工作。

(3) 对生产中存在的重大环境污染事故隐患，及时组织分析研究，制定整改措施和方案，并落实整改。

(4) 组织事故调查、分析和处理工作，制定切实可行的防范措施，防止同类事故的再次发生。

- (5) 监督、指导、审查各部门制定的环保规章制度、规划、计划。
- (6) 定期组织全厂范围内的环保大检查，并监督隐患的整改落实工作。

## 3.2 环境信息公开情况

### 3.2.1 企业基础信息

企业（单位）名称：淮南首创有限责任公司八公山污水处理厂

企业性质：国有企业

行业类别：污水处理及再生利用

对外公布方式：淮南市环保局网站 国控重点企业自行监测及监督性监测信息公开平台（<http://218.22.156.221:8080/GK/ZXGK/index.aspx>）

主要产品及规模：生活污水、100000 吨/日

组织机构代码：913404007711165972（1-1）

具体地址：淮南市 八公山区 山王镇 丁山村 八公山污水处理厂

地理坐标：东经 116° 49' 47" 北纬 32° 38' 44"

环评文件类别：报告表

法人代表：江瀚

环保负责人：李文生

联系电话：18155439168

突发环境事件应急预案编制及备案情况：已编制并备案案

### 3.2.2 排污信息

排污证许可情况：已发放

排污证编号：34040320160004

排污口数量及设置情况：废水排放口 1 个

排污口设置是否规范：是

主要污染物排放情况：

(1) 废水排放方式：达标排放                      排放去向：淮河干流

主要污染物允许排放浓度：

COD≤50mg/L              BOD≤10mg/L              SS≤10mg/L

NH<sub>3</sub>-N≤5（8）mg/L      TP≤0.5mg/L              TN≤15mg/L

超标超总量情况： 0

执行标准：（GB18918-2002）一级 A 标准

(2) 固废：污泥

处置方式：焚烧

排放去向：安徽德邦化工有限公司

排放浓度：含水率 80%的污泥

年产生量：4078.33 吨

### 3.2.3 污染防治设施建设和运行情况

(1) 废水污染防治设施名称：城镇生活污水二级处理设施

(2) 处理工艺：活性污泥法工艺

(3) 运行情况：正常运行

### 3.2.4 污染源监测信息

(1) 在线监测设施情况：正常

监测项目：COD、氨氮

运行情况：正常运行

(2) 视频监控设施情况：正常

摄像头数量：19 个

监控部位：污水处理设施及办公区域

监控范围：覆盖全厂大部分区域

联网运行情况：正常运行

(3) 自行监测方案编制落实情况（国控企业）：2017 年自行监测方案已编制

### 3.2.5 环境违法信息

(1) 违法事实：无

(2) 处罚处理内容：无

(3) 执行及整改情况：无

## 3.3 环境管理制度

健全的制度是环保工作的有力保障。公司各级领导高度重视环保工作，始终把环保工作作为公司的一项重要工作来抓。结合本公司的特点制定环境方针，切

实做好环境保护工作，达到“节能、降耗、减污、增效”的目的，淮南首创有限责任公司八公山污水处理厂制定了严格的管理制度，以程序和考核的形式规范日常环境管理活动，严格按照相关要求要求进行生产管理。

### 3.4 噪声污染状况及措施

厂内噪声主要有空压机及各类风机和泵的工作噪声。噪声源远离厂界，根据检测，厂界北侧、西侧、东侧及南侧噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)的标准的限值要求。本厂控制噪声的关键选取低噪声设备，将空压机及各类泵等均设置于车间内，同时空压机进出口气口安装 KY 系列空压机消声器，消声量约为 20—25db (A) 左右；在泵的基础加减震措施，可降低噪声 5-10 db (A) 左右，另外，在厂区北侧和西侧种植一定宽度的绿化隔离带，均能起到一定的降噪作用。

### 3.5 主要产污环节、污染物治理设施情况

#### 3.5.1 污染因素、治理设施及工艺

2017 年全年正常生产 365 天，全年达标处理污水量总共 1890.71 万吨。淮南首创有限责任公司八公山污水处理厂项目采用卡鲁塞尔 2000 型氧化沟工艺。淮南首创有限责任公司八公山污水处理厂项目在污水处理过程中主要产生污染因素为污泥。

2017 年本厂固体废弃物统计见下表：

固废种类	固废名称	产生数量 (吨)	处置方式	去向
其他	污泥	4078.33	焚烧	交由江苏绿威环保科技有限公司处置成 60%污泥送往安徽德邦化工进行焚烧处置

表 3-1

#### 3.5.2 主要污染物排放情况

根据 2017 年自行监测数据，全厂 2017 年污染物排放量见下表：

类别	污染物	年排放量 (吨)
污水	COD	346



	NH <sub>3</sub> -N	5.48
	TP	7.37
	TN	213.65
	BOD	37.06
	SS	94.54

表 3-2

### 3.6 环保教育与培训情况

淮南首创有限责任公司八公山污水处理厂一直非常重视环保管理规范及各环保相关岗位人员的培训，定期对全体员工都进行了相应的培训，如：利用宣传栏、黑板报、各种会议传播环保知识和理念，对员工进行环保知识的宣传教育和培训，不断提高员工的环保意识。淮南首创有限责任公司八公山污水处理厂要求关键岗位必须持证上岗，并将学习效果纳入岗位考核，以提高相关岗位人员的专业技能和管理水平，保障环保设施的稳定运行。

## 4 相关法律法规执行情况

### 4.1 环境检测及评价

为了及时掌握和了解淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂排污口污染排放情况，我厂全年委托安徽淮创水质检测有限责任公司和安徽海峰分析测试科技有限公司进行取样监测。水样监测指标包括 PH 值、COD、SS（悬浮物）、NH<sub>4</sub>-N、石油类、烷基汞等，监测结果表明，我厂外排废水的各项指标均达到《城镇污水处理厂排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 排放标准。厂界北侧、西侧、东侧及南侧噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）的标准的限值要求。

### 4.2 环境突发事件的应急措施及应急预案

为了保障公众生命财产安全，减少污染，提高本厂预防和处置各类环境突发事件的应急能力，最大程度的减少污染物的排放，保护环境，我厂针对本单位可能发生的环境突发事件，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的

原则，编制了完善的环境风险应急预案，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置。

经组织环保设施操作人员学习、培训，熟悉和掌握有关设施的故障处理，熟练掌握应急处置方法。

### 4.3 企业环境影响评价和“三同时”制度执行情况（见）

淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂建设项目均严格执行环境影响评价和“三同时”制度，环评顺利通过相关部门的审核。

## 5 环保目标

### 5.1 目标完成情况

2017 年目标完成情况：按照相关规定和标准达标排放；COD 和氨氮的排放总量和浓度符合国家标准和地方政府的要求。

### 5.2 采取的方法和措施

- (1) 继续抓好雨污分流制和排污管网的建设，扩大污水管网的收集范围。
- (2) 对工业企业及饮食业排放的污水，严格要求自行进行预处理，达到进管标准（GB8978-1996）中三级标准后排放入管，以减轻污水处理厂负荷。
- (3) 污水处理厂工艺应考虑中水回用系统的设计，使部分废水回用，以解决厂区厕所、道路及车辆冲洗用水，最大限度节约水资源。
- (4) 污水处理后污水排放前须经杀菌消毒处理，水厂进水和出水水质要定期检测，以根据不同水量和水质及时调整处理单元的运转状况，保证设施的正常和高效运行。
- (5) 加强对各类设备的定期检查、维护和管理，以减少事故隐患。必须认真做好污水处理厂的运行管理工作，加强员工的培训和教育，提高其工作责任心，制定各项规章制度和操作规程，避免因操作失误而造成事故的发生。

### 5.3 下一年度环保目标

- (1) 继续做好厂用水、电耗、药耗的使用管理，减少能源浪费
- (2) 做好各工艺段的调整，使得各工艺段始终处于良好的运行状态，保证水质稳定达标

(3) 加强设备的巡检与维护，减少维修费用，降低因设备故障造成的噪声污染。

## 6 产品处理及能源消耗总量

月份	处理量 (吨)	电耗 (度)	药耗 (公斤)
1	1282397	385000	53616
2	1185680	377720	39744
3	1293552	356240	41424
4	1395698	408760	42768
5	1613164	338720	47184
6	1623007	550120	51696
7	1762400	392160	52080
8	1650246	576480	41280
9	1845355	556320	45648
10	1995332	393040	42864
11	1492601	445680	43200
12	1767693	443040	49440
合计	18907125	5223280	550944

表 6-1

## 7 环保守法情况

### 7.1 污染物达标排放及污泥处理处置情况

(1) 淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂项目收集的生活污水经达标处理后排入淮河，污水排放口水质均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准 A 标准。

(2) 淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂项目通过采取厂房隔声、防震降噪、绿化隔离等措施降低生产设备噪声影响，厂区厂界噪声均达标排放。

(3) 淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂项目产生的剩余污泥交由江苏绿威环保科技有限公司送往德邦化工进行焚烧处置。

## 7.2 环境风险管理体系建立和运行情况

淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂成立了厂长为总指挥的突发环境事件应急处理指挥部，负责突发环境事件源的培训、演练、后勤保障，负责事故发生时的协调、信息传递、物资的调拨，事故发生后的事故处置。

## 7.3 排污费缴纳情况

(1) 根据《排污费征收标准管理办法》中“第三条(一)污水排污费。提到对城市污水集中处理设施达到国家或地方排放标准排放的水，不征收污水排污费。”淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂出水 100%达标，因此，无需缴纳污水排污费。

(2) 根据《排污费征收标准管理办法》中“第三条(三)固体废物及危险废物排污费。”淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂没有工业固废排放，因此无需缴纳固体废物及危险废物排污费。

(3) 根据《排污费征收标准管理办法》中“第三条(四)噪声超标排污费。”淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂噪声达标，因此，无需缴纳噪声超标排污费。

## 八 结束语

淮南首创水务有限责任公司八公山污水处理厂将通过不断优化改进生产工艺、提高环境保护管理水平，不断的提升污水处理厂对突发环境事件应急能力，履行应尽的环境保护社会责任，实现可持续发展的绿色经济，并继续加强环境信息披露工作，使社会公众和政府了解企业的环境保护信息。