

证券代码： 300233

证券简称：金城医药

公告编号：2018-048

山东金城医药集团股份有限公司 关于 2017 年年度报告环境信息的补充公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东金城医药集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2018 年 3 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2017 年年度报告》，并于 2018 年 4 月 27 日补充披露了公司全资子公司山东汇海医药化工有限公司的环境保护相关信息。详见公司于 2018 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告（公告编号：2018-039）。

根据东营市环境保护局发布的《东营市 2018 年重点排污单位名录》（东环发[2018]17 号），公司全资子公司山东汇海医药化工有限公司被列为东营市 2018 年重点排污单位。根据淄博市环境保护局发布的《关于进一步做好全市重点排污企业事业单位环境信息公开的通知》（淄环发[2018]39 号），公司全资子公司山东金城医药化工有限公司、山东金城柯瑞化学有限公司被列为 2018 年度环境保护部门重点排污单位。根据沧州市环境保护局发布的《2018 年沧州市重点排污单位名录》，公司全资子公司北京朗依制药有限公司沧州分公司被列为 2018 年度环境保护部门重点排污单位。

现根据相关监管要求，结合以上相关文件以及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号——年度报告的内容与格式（2017 年修订）》第四十四条要求，对 2017 年年度报告全文“第五节 重要事项 十七、社会责任情况 3、环境保护相关的情况”部分补充披露环境保护相关信息，具体内容如下：

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

排污信息

公司或子 公司名称	主要 污染物及 特征污染 物的名称	排 放 方 式	排 放 口 数 量	排 放 口 分 布 情 况	排 放 浓 度 (m g/l)	执行的污染物排放标准	排放 总量 (t/ a)	核定 的排 放总 量 (t/ a)	超 标 排 放 情 况
山东汇海 医药化工 有限公司	COD	城市 管网	1 个	在线 监测 后	100	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准及河口经济开发区东营北港环保科技有限公司进水水质要求协议标准 COD≤400mg/l。	10.5	15.6	否
山东汇海 医药化工 有限公司	氨氮	城市 管网	1 个	在线 监测 后	15	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准 及河口经济开发区东营北港环保科技有限公司进水水质要求协议标准氨氮≤35mg/l。	1.57 5	1.6	否
山东汇海 医药化工 有限公司	二氧化 硫	烟囱	1 个	锅炉 烟囱	5	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013) ≤ 50mg/m3 (超低排放标准)	8.69	43	否
山东汇海 医药化工 有限公司	氮氧化 物	烟囱	1 个	锅炉 烟囱	100	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013) ≤ 200mg/m3 (超低排放标准)	3.84	27.8 12	否
山东汇海 医药化工 有限公司	颗粒 物	烟囱	1 个	锅炉 烟囱	2	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013) ≤ 10mg/m3 (超低排放标准)	0.22 4	3.22	否
山东汇海 医药化工 有限公司	VOCs	烟囱	1 个	RT0 烟囱	25	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)、 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)、《大气 污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.95	-	否

山东金城柯瑞化学有限公司	COD	城市管网	1 个	在线监测后	128	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准 $\leq 500\text{mg/l}$	5.44	11.87	否
山东金城柯瑞化学有限公司	氨氮	城市管网	1 个	在线监测后	3.24	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准 $\leq 45\text{mg/l}$	0.13	1.1	否
山东金城柯瑞化学有限公司	二氧化硫	烟囱	2 个	RT0 烟囱/含氯废气排气筒	8	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB37/2376-2013) $\leq 50\text{mg/m}^3$	0.396	2.061	否
山东金城柯瑞化学有限公司	氮氧化物	烟囱	1 个	RT0 烟囱	142	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) $\leq 240\text{mg/m}^3$	6.343	6.934	否
山东金城柯瑞化学有限公司	颗粒物	烟囱	1 个	RT0 烟囱	7.5	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB37/2376-2013) $\leq 10\text{mg/m}^3$	0.36	0.381	否
山东金城柯瑞化学有限公司	VOCs	烟囱	1 个	RT0 烟囱	60	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	5.26	-	否
山东金城医药化工有限公司	COD	城市管网	1 个	在线监测后	300	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准 $\leq 500\text{mg/l}$	28.39	72	否
山东金城医药化工有限公司	氨氮	城市管网	1 个	在线监测后	10	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准 $\leq 45\text{mg/l}$	2.559	7	否
山东金城医药化工有限公司	二氧化硫	烟囱	1 个	锅炉烟囱	30	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB37/2376-2013) $\leq$	9.115	100	否

						50mg/m ³			
山东金城医药化工有限公司	氮氧化物	烟囱	1个	锅炉烟囱	80	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB37/2376-2013) ≤ 100mg/m ³	24.44	92	否
山东金城医药化工有限公司	颗粒物	烟囱	1个	锅炉烟囱	8	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB37/2376-2013) ≤ 10mg/m ³	0.791	10	否
山东金城医药化工有限公司	VOCs	烟囱	1个	RT0 烟囱	40	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	5.813	—	否
北京朗依制药有限公司沧州分公司	COD	污水处理厂	1个	在线监测后	20	化学合成类制药工业水污染排放标准 ≤ 200mg/L	1.15	24.245	否
北京朗依制药有限公司沧州分公司	氨氮	污水处理厂	1个	在线监测后	200	《化学合成类制药工业水污染排放标准》 ≤ 20mg/L	0.014	2.425	否
北京朗依制药有限公司沧州分公司	VOCs	排气筒	2个	排气筒	60	河北省工业挥发性有机物排放标准性大气污染物综合排放标准 (DB13/2322-2016) ≤ 60mg/m ³	5.01	17.712	否

防治污染设施的建设和运行情况

一、山东汇海医药化工有限公司

废气治理方面：一是建设蓄热式燃烧焚烧炉装置，分别建设了每小时处理能力10000m³、20000m³的蓄热式焚烧炉装置2套，年预计削减挥发性有机物排放量78吨。二是全面开展泄露检测与修复，年可减少挥发性有机物排放量0.535吨。三是强化内部环保设施运行管理。针对部分

吸收塔老化的状况，对厂区31座尾气吸收塔全部进行了更换，大幅提高吸收塔吸收效率。同时，在装卸区安装卸车平衡管，进一步减少装卸车过程中气味散发；四对现有燃煤锅炉进行超低排放改造，新增锅炉烟尘超低排放管束除雾器系统，锅炉各项指标稳定达到超低排放要求。

废水治理方面：1. 建设3方/小时、5方/小时的 MVR高盐废水处理系统，用于公司高盐废水处理。2. 建设300t/d 污水处理系统，用于全厂污水处理，达标排放。

危废方面：建有规范的危废仓库、固废仓库，严格按照规范要求对固废、危废进行储存、转移。

二、山东金城柯瑞化学有限公司

废水方面：公司建设有二套MVR高效低温连续蒸发系统及污水氯化物治理系统一套，目前公司的高盐废水处理能力达到150吨/天。建设有一套500吨/天污水生化处理系统，采用UASB厌氧+A/O工艺，COD去除率达到98%，氨氮去除率达到98.5%以上。

废气方面：各车间全部配套建设专门的尾气吸收设施，在此基础上，建设一套10000立方米/小时有机废气RTO蓄热焚烧治理装置，对公司各车间的综合排气口在达标基础上进行深度治理，远远低于现有国家排放标准，做到厂界无异味。在建一套30000立方米/小时有机废气RTO蓄热焚烧治理，进一步治理公司有组织、无组织气味。2017年对全部车间进行了泄漏检测与修复（LDAR）工作，对公司VOCs无组织排放进行整改提升。

危废方面：公司建设有危险废物仓库一座，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》要求建设，用于贮存公司待转移危险废物。现阶段危险废物分别转移至山东清博生态材料综合利用有限公司、淄博重山思沃瑞环保科技有限公司、山东金城晖瑞环保科技有限公司进行无害化处置。

三、山东金城医药化工有限公司

废水方面：公司建设有三套MVR高效低温连续蒸发系统及一套双效蒸发系统，目前公司的高盐废水处理能力达到450吨/天。建设有一套700吨/天污水生化处理系统，采用厌氧+好氧+MBR工艺，COD去除率达到98%，氨氮去除率达到98.5%以上。

废气方面：各车间全部配套建设专门的尾气吸收设施，在此基础上，建设12000立方/小时处理能力的低温等离子废气净化装置一套，用于污水车间废气的深度治理；建设2000立方/小时活性炭吸附脱附有机气体装置一套，用于TAEM、AT车间废气的深度治理；建设一套10000立方/

小时有机废气活性炭吸附治理装置，采用活性炭全时二级吸附+氧化喷淋的方式，对公司南部车间的综合排气口在达标基础上进行深度治理；建设一套15000立方/小时有机废气RTO蓄热焚烧治理装置，对公司北部车间的综合排气口在达标基础上进行深度治理，经资质单位检测，排口浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ，远远低于现有国家排放标准，做到厂界无异味。在建一套80000立方/小时有机废气RTO蓄热焚烧治理，进一步治理公司有组织、无组织气味。2017年5-6月份，对全部车间进行了泄漏检测与修复（LDAR）工作，对公司VOCs无组织排放进行整改提升。

危废方面：公司建设有危险废物仓库一座，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》要求建设，用于贮存公司待转移危险废物。现阶段所有危险废物全部转移至光大环保危废处置（淄博）有限公司进行无害化处置。

四、北京朗依制药有限公司沧州分公司

废水方面：北京朗依制药有限公司沧州分公司严格落实国家有关环保的各项标准要求，高标准建设500t/d污水处理站一座，根据分类收集，分质处理原则，公司污水处理采用“预处理+水解酸化+厌氧UASB+MBR（生物膜法）”处理工艺，工艺成熟，技术先进，污水处理稳定达标。

废气方面：公司建有废气处理设施两套，对生产车间和污水处理站废气分别进行收集集中处理，处理工艺采用“喷淋吸收+低温等离子+活性炭吸附”，同时，公司积极开展废气治理工作，开展了LDAR（VOC泄漏检测与修复）检测工作，安装有VOCs在线监测，废气排放稳定达标。

危废方面：公司建设有危险废物仓库一座，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》要求建设，用于贮存公司待转移危险废物。现阶段所有危险废物全部转移至有资质的危废处置单位进行无害化处置。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

一、山东汇海医药化工有限公司

项目名称	环评批复情况	验收情况	产量 (t/a)	备注
1000 吨/年中间体（5-乙酰乙酰氨基苯并咪唑酮）项目	东环审〔2008〕7号	东环验【2011】1003号	1000	正常运行
5000 吨/年三乙合成装置二期项目	东环审〔2009〕67号	东环验【2011】1002号	5000	正常运行
1000 吨/年 DCC 项目	东环字〔2011〕139号	东环审〔2012〕123号	1000	正常运行

全厂综合升级项目	东环审〔2014〕35号	东环审〔2016〕146号	/	正常运行
1000吨/年三嗪环项目	东环审〔2014〕44号	东环审〔2015〕141号	1000	正常运行
10000吨/年乙腈项目	东环审〔2014〕45号	东环审〔2015〕142号	10000	正常运行
污水处理改造项目	东环河分建审〔2015〕075号	东环河分验【2016】014号	300m ³ /t	正常运行
RTO废气净化处理工程	东环河分建审〔2016〕032号	东环河分验【2016】044号	10000m ³ /h	备用
10t/h天然气锅炉项目	东环河分建审〔2016〕125号	东环河分验【2017】029号	10t/h	正常运行
20000m ³ /hRTO有机废气焚烧炉项目	东环河分建审〔2016〕126号	东环河分验【2017】030号	20000m ³ /h	正常运行

二、山东金城柯瑞化学有限公司

项目名称	环评批复情况	验收情况	产量 (t/a)	运行情况	备注
300t/a 头孢克肟侧链酸活性酯项目	淄环审【2007】60号	淄环验【2008】53号	300	正常运行	1100t/a 头孢克肟侧链酸活性酯后环评备案文号（淄环备【2017】4号）
800t/a 头孢克肟侧链酸活性酯项目	鲁环审【2009】98号	鲁环验【2012】33号 鲁环验【2012】271号	800	正常运行	
200t/a 头孢地尼侧链酸活性酯项目	淄环审【2012】19号	淄环验【2015】9号	200	正常运行	200t/a 地尼侧链酸活性酯后环评备案文号（淄环备【2017】11号）
有机废气氧化装置建设项目	淄高新环登记表【2015】53号	淄高新环验【2016】52号	10000m ³ /h	正常运行	废气治理项目

三、山东金城医药化工有限公司

项目名称		环评批复情况	验收情况	产量 (t/a)	备注
医药中间体项目	头孢他啶活性酯 (TAEM)	淄博市环保局 2003年12月31日	淄博市环保局 2005年8月23日	500	在综合升级项目中进行了技改和扩建。
	呋喃铵盐			240	

	(SMIA)				
	配套溶剂回收装置			9000	
AE 活性酯项目	氨噻肟酸(中间体)	溜环审 [2009]27 号	溜环验 [2011]47 号	1800	在综合升级项目中进行了技改
	AE 活性酯			3000	
	废渣M处理车间			750	
MVR 高效低温连续蒸发项目		溜环报告 [2011]109 号	溜环验[2011]46 号	5t/h	正常运行
500m ³ /d 污水处理改造工程		溜环报告表 [2008]19 号	溜环验[2010]53 号	500m ³ /d	在综合升级项目中进行了技改和扩建, 扩至 700m ³ /d
氨曲南产业化项目		溜环审 [2012]83 号	溜环验[2013]39 号	50	正常运行
昆仑分公司综合升级项目		溜环审 [2013]40 号	溜环验[2014]17 号	4200	正常运行
新建多功能车间项目		溜环审 [2012]81 号	溜环验[2014]16 号	50	正常运行
氯化钠废水资源化项目		溜环报告表 [2013]14 号	溜环验[2014]15 号	5t/h	正常运行
MVR 三期高盐废水治理项目		溜环报告表 [2014]90 号	溜环验[2016]48 号	8t/h	正常运行
5-氟胞嘧啶项目		溜环审 [2014]41 号	溜环验[2016]47 号	100	正常运行
低温等离子技术治理 VOC 项目 (及变更)		溜环审[2016]70 号	溜环验[2017]28 号	2.2 万 m ³ /h	正常运行
50t/a 头孢替安和 50t/a 头孢地嗪 产业化项目		溜环审[2012]82 号	溜环验[2016]60 号	50	正常运行
50t/a-AVCA 项目配套溶剂回收 装置		溜环审[2016]98 号	溜环验[2016]64 号	50	正常运行
有机废气 RTO 焚烧治理项目		川环报告表 [2016]78 号	川环验[2017]20 号	1.5 万 m ³ /h	正常运行
高效煤粉锅炉替代项目		川环报告表 [2016]85 号	川环验[2017]61 号	20t/h	正常运行

新建 UASB 厌氧池项目	川环报告表 [2017]12 号	川环验[2017]62 号	/	正常运行
---------------	---------------------	---------------	---	------

四、北京朗依制药有限公司沧州分公司

项目名称	环评批复情况	验收情况	产量 (t/a)	备注
北京朗依制药有限公司沧州分公司原料药项目	沧渤环管【2015】 29 号	试生产阶段	硝呋太尔原料药 500; 匹多莫德原 料药 500	正常运行

突发环境事件应急预案

1、《山东汇海医药化工有限公司突发环境事件应急预案》于 2017 年 5 月 11 日在河口区环保分局备案（备案号：370503-2017-010-M）。

2、《山东金城柯瑞化学有限公司突发环境事件应急预案》于 2015 年 7 月 22 日在高新区环保分局备案（备案号：370399-2015-004-M）。

3、《山东金城医药化工有限公司突发环境事件综合应急预案》《山东金城医药化工有限公司突发环境事件综合专项应急预案》《山东金城医药股份有限公司突发环境事件现场处置预案》于 2017 年 1 月 24 日在淄川区环保分局备案（备案号：370302-2017-005-H）。

4、《北京朗依制药有限公司沧州分公司突发环境事件应急预案》于 2017 年 8 月 9 日在沧州市环保分局备案（备案号：130962-2017-207-L）。

环境自行监测方案

一、山东汇海医药化工有限公司

监测内容	监测项目	监测点位
地下水	K ⁺ Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、总氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、氯苯、苯、二甲苯、甲醇、总有机碳	厂区内 1 个检测点
厂界噪声	Leq	4 个厂界
土壤	阳离子交换量、pH、锌、铜、镉、铅、镍、汞、砷、铬、钴、锰、苯、二甲苯、丙酮、氯苯等共 16 项	厂区内 1 个检测点， 3 个深度
有组织废气	小时烟气量、废气温度、含氧量；二氧化硫、二氧化氮、颗粒物、氨气、乙腈、丙酮、醋酸的排放速率及排放浓度	20t/h 燃煤锅炉排气筒
	小时烟气量、废气温度、含氧量；二氧化硫、二氧化氮、颗粒物的排放速率及排放浓度	10t/h 燃气锅炉排气筒
	小时烟气量、废气温度、含氧量；非甲烷总烃、醋酸、	一期 RTO 排气筒或

	乙酸乙酯、丙酮、三乙胺、醋酐、硫化氢、二甲苯、二硫化碳、苯、甲醇、盐酸、二氧化硫、二氧化氮、氨气、一氧化碳、臭气浓度、颗粒物的排放速率及排放浓度	二期 RTO 排气筒
	小时烟气量、废气温度；二甲苯、盐酸、氨气、甲醇、醋酸、醋酸甲酯的排放速率及排放浓度	三嗪环硫脲合成装置排气筒
	小时烟气量、废气温度；甲醇的排放速率及排放浓度	三嗪环甲醇钠装置排气筒
	小时烟气量、废气温度；氯苯、盐酸、氨气、二氧化氮的排放速率及排放浓度	AABI 环合、硝化装置排气筒
无组织废气	颗粒物、氨气、非甲烷总烃、苯、二甲苯、二硫化碳、一氧化碳、丙酮、甲醇、硫化氢、氯化氢、三乙胺、醋酸、醋酐、氯苯、乙腈、乙酸乙酯、醋酸甲酯、臭气浓度，同时记录监测时的风向、风速、温度等气象条件	厂界上风向 1 个，下风向 3 个
废水	pH、悬浮物、COD、BOD5、氨氮、总氮、总磷、石油类、硫化物、挥发酚、氯化物、苯系物、总有机碳、全盐量、氯苯、苯、二甲苯、甲醇同时监测水量	厂区污水处理站进、出水口
废水、废气在线比对检测	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、COD、氨氮、汞及其化合物、林格曼黑度	锅炉排气口、污水处理处排水口

二、山东金城柯瑞化学有限公司

监测内容	监测项目	监测点位
废气	SO ₂ 、氮氧化物、氨、粉尘、三乙胺、非甲烷总烃	RTO 装置排气筒
	SO ₂ 、HCL、氨、甲醇、非甲烷总烃、二氯甲烷	生产车间含氯废气排气筒
	二氯甲烷	溶剂回收车间含氯废气排放筒
废水	PH 值、COD、SS、氨氮、石油类、氯化物	厂区废水总排放口
	挥发酚、溶解性总固体、总有机碳、AOX（可吸附有机卤素）、二氯甲烷、三乙胺	
废气无组织排放	甲醇、氨、H ₂ S、HCl、非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物	厂界
厂界噪声	Leq	厂界
地下水	高锰酸盐指数、石油类、二氯甲烷、三乙胺、丙酮、硝基苯、苯胺	西张庄、尚庄

三、山东金城医药化工有限公司

监测内容	监测项目	监测点位
地下水	pH、总硬度、氨氮、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、二氯甲烷、三氯甲烷	聂村 1 个监测点
厂界噪声	Leq	4 个厂界
有组织废气	二氯甲烷、乙腈、甲醇、颗粒物、HCl、氯气、氮氧化物	头孢他啶车间排气筒
	SO ₂ 、氮氧化物、HCl、甲醇、氨、颗粒物、二氯甲烷	呋喃铵盐车间排气筒
	甲苯、甲醇、乙酸乙酯、丙酮、乙腈、氯气、氯仿、HCl、颗粒物、氮氧化物、SO ₂	全厂 VOC 车间
	SO ₂ 、氮氧化物、烟尘、氯化氢、氯气、甲醇、二氯甲烷、乙腈、丙酮、甲苯、氨、硫化氢、臭气、二噁英类	RTO 二期
无组织废气	HCl、氯气、苯、甲苯、苯胺类、氨、臭气	厂界

四、北京朗依制药有限公司沧州分公司

监测内容	监测项目	监测点位
有组织废气	甲醇、甲醛、挥发性有机物、氯化氢	工艺废气总排放口
	臭气、挥发性有机物	污水处理站废气总排口
废水	pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总有机碳、总氮、氨氮、总磷、二氯甲烷	污水处理站总排口
	pH、化学需氧量、氨氮	雨水总排口
无组织废气	甲醇、甲醛、挥发性有机物、颗粒物	一车间
	臭气、氨、硫化氢、甲醇、甲醛、挥发性有机物	厂区厂界

其他应当公开的环境信息

一、山东汇海医药化工有限公司

- 1、公司南门有污水 COD 在线公示牌，实时显示污水 COD 数据和流量。
- 2、锅炉有 CEMS，与市局联网，数据进行实施传送。
- 3、厂界建有 3 座厂界污染物检测站，实时检测厂界污染物浓度，并与市环保局检测平台联网。

二、山东金城柯瑞化学有限公司

- 1、公司污水站有污水 COD 在线监测装置 1 套，已与环保局联网，数据实时传送正常。
- 2、公司 RT0 装置有废气监测装置 1 套，已与环保局联网，数据实时传送正常。

三、山东金城医药化工有限公司

- 1、公司水、锅炉安装有在线监测，并于市局平台联网，数据实时传输监控。
- 2、公司安装有 VOCs 在线监测一台，并于市局联网，实时监测污染物排放量。
- 3、公司东门口电子屏公开播放公司环境信息，并且公司西门口有环境信息公开展示牌。

四、北京朗依制药有限公司

- 1、公司有 COD、氨氮在线监测装置一套，实时显示 COD 数据和流量。
- 2、公司安装有 VOC 在线装置两套，一套与环保局联网，另一套新安装正在调试当中。

其他环保相关信息

无

以上为公司环境保护相关信息补充情况，敬请广大投资者查阅。

除上述环境保护相关的补充内容外，公司 2017 年年度报告中其他内容不变。
上述补充不会对公司 2017 年年度报告财务状况和经营成果造成影响。

特此公告。

山东金城医药集团股份有限公司董事会

2018 年 6 月 1 日