

山西兰花科技创业股份有限公司

新材料分公司

企业信息公开资料



二〇一八年五月

目录

一、基础信息.....	2
二、排污信息.....	2
三、污染防治设施建设和运行情况.....	3
四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况.....	4
五、突发环境事件应急预案.....	4
六、其他应当公开的环境信息.....	4
附件一：营业执照.....	5
附件二：排放口数量及分布情况示意图.....	6
附件三：排污许可证.....	7
附件四：建设项目环境影响评价批复文件.....	8
附件五：建设项目竣工环境保护验收备案表.....	12
附件六：《突发环境事件应急预案》备案登记表.....	14

企业信息公开资料

一、基础信息

单位名称	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司
统一社会信用代码	911405250519942442
法定代表人（企业负责人）	吕纪烈
生产地址	山西省泽州县巴公装备制造工业园区北部化工园区
联系方式	0356-3928256
生产经营和管理服务主要内容	己内酰胺、双氧水、硫酸、环己酮
产品	己内酰胺
规模	100000 吨/年

二、排污信息

污染物名称	废气污染物：烟尘、二氧化硫、氮氧化物			
	废水污染物：PH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类、苯、甲苯、硫化物			
排放方式	连续性排放			
排放口数量及分布	主要废气排放口 3 个：锅炉烟囱 1 个、焚烧炉 1 个、硫酸生产尾气 1 个			
	废水排放口 1 个：总排口			
排放浓度	150 吨*2 锅炉	烟尘：11.7mg/m ³	焚烧炉	二氧化硫：18mg/m ³
		二氧化硫：39mg/m ³		烟尘：14.9mg/m ³
		氮氧化物：11mg/m ³		氮氧化物：40 mg/m ³
	硫酸生产尾气		二氧化硫：59mg/m ³	
	污水总排	COD：68.3 mg/L		
氨氮：0.36mg/L				
排放总量	废气		烟尘：28.57 吨/年	
			二氧化硫：111.05 吨/年	
			氮氧化物：29.3 吨/年	
	废水		COD：82.05 吨/年	
			氨氮：0.46 吨/年	

超标排放情况		无		
执行标准	150吨*2锅炉执行 GB13223-2011	颗粒物: 30 mg/m ³	焚烧炉执行 GB18484-2001	二氧化硫: 200mg/m ³
		二氧化硫: 100 mg/m ³		烟尘: 65mg/m ³
		氮氧化物: 100mg/m ³		氮氧化物: 500mg/m ³
	硫酸生产尾气执行 GB-26132-2010	二氧化硫: 400 mg/m ³	废水排放执行 GB8978-1996	氨氮: 15mg/L
				COD: 100mg/L
核定排放总量	废气	烟尘: 88.8 吨/年		
		SO ₂ : 358.1 吨/年		
		氮氧化物: 292.1 吨/年		
		工业粉尘: 30.3 吨/年		
	废水	COD: 100.78 吨/年		
		氨氮: 13.34 吨/年		

三、污染防治设施建设和运行情况

类型	序号	产生源	污染物名称	处理设施名称	处理工艺	处理能力	设施数量	建设位置	建设时间	运行情况
废气	1	150吨*2锅炉	锅炉烟气	布袋除尘器	布袋除尘	99.9	2	150吨*2锅炉	2014年	运行正常
				脱硝	SCR法	80	2			
				脱硫	炉外氨法脱硫	85	2			
	2	硫酸生产尾气	二氧化硫	硫酸尾吸塔	氨吸收装置	70	1	硫酸装置	2014年	运行正常
	3	焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	脱硝	SNCR+SCR	90	1	焚烧炉装置	2015年	运行正常
				除尘	四电场电除尘器	99.5	1			
脱硫				炉外氨法脱硫	85	1				

类型	序号	产生源	污染物名称	处理设施名称	处理工艺	处理能力	设施数量	建设位置	建设时间	运行情况
废水	1	全厂废水	氨氮、化学需氧量	污水处理站及排水回用	预处理+A/O生化处理+深度处理	4080 m ³ /日	1	污水处理	2016年5月	运行正常
噪声	1	空气压缩机、锅炉鼓风机、引风机、罗茨风机反应器搅拌器、离心机、各种泵类	噪声	对各主要噪声源的防治,从三方面着手,首先选取低噪声设备,从噪声源头控制噪声产生的强度,其次,隔断噪声传播途径,对大型的压缩机、风机等产噪设备应进行单独布置,对其它噪声设备安装防振、减振、隔音、阻尼材料等;第三、特别加强受体保护,发放必要的防护用品。在采取以上措施后可不同程度地降低噪声对周围环境和职工健康的影响。		23	各岗位	2016年5月	运行正常	

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

名称	审批时间	批复文号	审批单位
环境影响评价报告书	2015年1月27日	晋环函【2015】86号	山西省环境保护厅
验收批复	2017年5月9日	2017-0500-015	晋城市环境保护局

五、突发环境事件应急预案

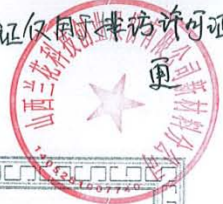

附突发环境事件应急预案备案登记表。

六、其他应当公开的环境信息

见附件

附件一：营业执照

此证仅用于排污许可证变更

营 业 执 照

统一社会信用代码 911405250519942442

名 称	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司
类 型	有限责任公司分公司(国有控股)
营 业 场 所	山西省泽州县巴公装备制造工业园区北部化工园区
负 责 人	吕纪烈
成 立 日 期	2012年09月04日
营 业 期 限	/ 长期
经 营 范 围	硫酸、双氧水、环己酮、己内酰胺、硫酸铵生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***

登记机关

2017 年 07 月 05 日

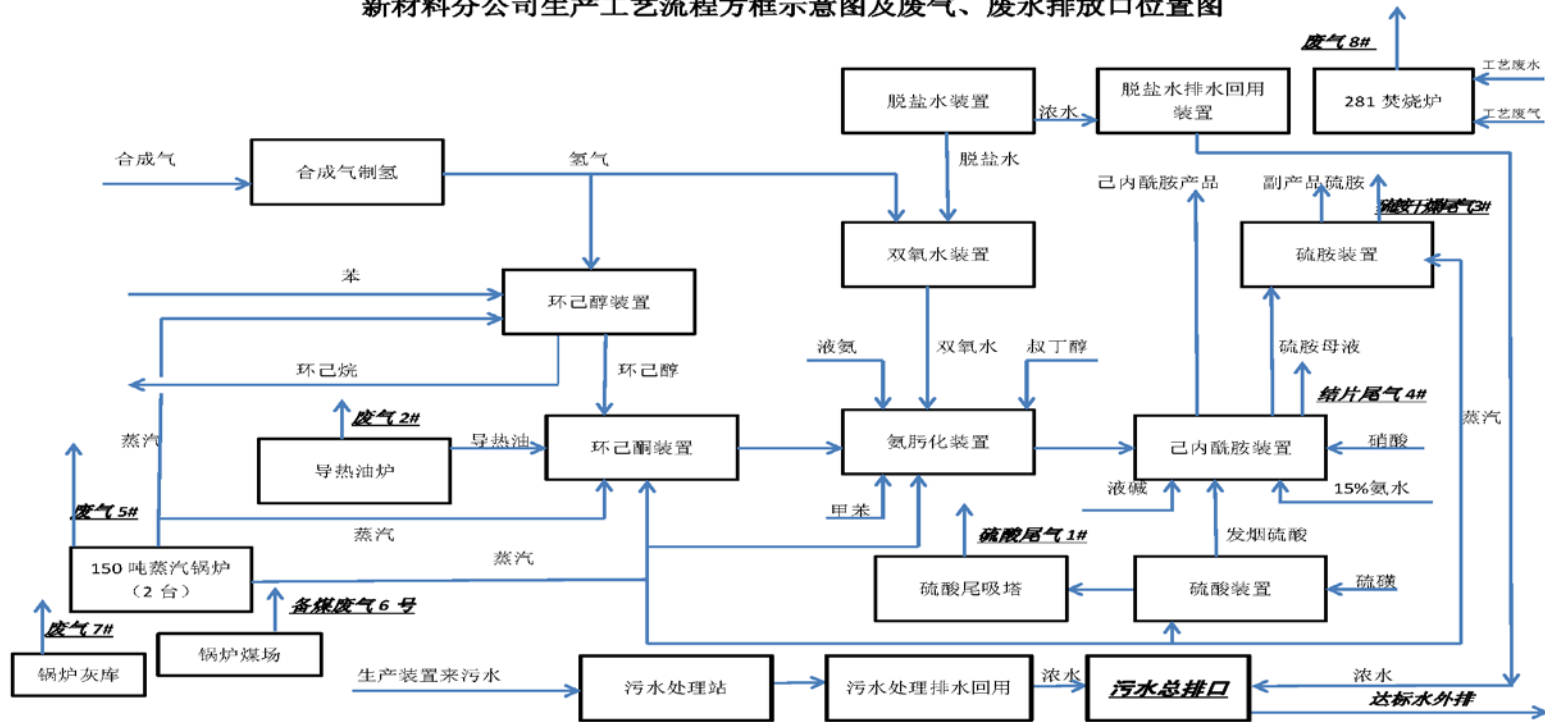
企业应当于每年1月1日至6月30日，通过国家企业信用信息公示系统（山西）报送上一年度年度报告并公示，逾期不报将列入经营异常名录。

企业信用信息公示系统网址：<http://sx.gsxt.gov.cn/index.jspx>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件二：排放口数量及分布情况示意图

新材料分公司生产工艺流程方框示意图及废气、废水排放口位置图



附件三：排污许可证



排放污染物许可证

单位名称： 山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司

许可证编号： 14052526140307-0500

单位地址： 山西省晋城市泽州县巴公装备制造工业园区北部化工园区

法定代表人： 甄恩赐

发证机关： (章)

有效期限： 2017 年 04 月 28 日至 2020 年 04 月 28 日

发证日期： 2017 年 04 月 28 日

山西省环境保护厅制

山西省环境保护厅

晋环函〔2015〕86号

山西省环境保护厅 关于山西兰花科技创业股份有限公司 新材料分公司年产 20 万吨己内酰胺一期工程项目 环境影响报告书的批复

山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司：

你公司报送的《山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司年产 20 万吨己内酰胺一期工程项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）和山西省环境保护技术评估中心对《报告书》的评估报告、晋城市环境保护局对《报告书》的初审意见收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目位于晋城市巴公装备制造工业园的北部工业区，建设规模为 10 万吨/年己内酰胺，副产品环己烷 2.8 万吨/年、硫酸铵 15 万吨/年。主要建设内容包括合成气制氢装置、双氧水装置、环己醇装置、环己酮装置、氨肟化装置、硫铵装置、硫酸装置、己内酰胺装置、热电站、原料产品库房、液体物料罐区、中心化验室、火炬系统、空分、冷冻站、循环水系统、污水处理站等。该项目经山西省经济和信息化委员会同意备案（晋经信投资字〔2012〕657 号），总投资 256282 万元，其中环

保投资 14834 万元。在严格落实《报告书》提出的各项环境保护对策措施的情况下，可做到污染物达标排放，并满足当地污染物排放总量控制指标要求，同意《报告书》和评估报告中对该项目建设环境保护可行的结论。

二、在项目建设和运行管理中，应重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施。做到清污分流、雨污分流，实现废水分类收集、分质处理。离子交换废水、萃取汽提废水送蒸发装置，废水蒸发浓缩液送焚烧炉焚烧。双氧水装置废水、环己酮装置废水、氨肟化汽提废水、硫铵结晶废水、废水蒸发冷凝液、生活化验废水、地坪设备冲洗水、原水处理装置排水、脱盐车站酸碱废水送污水处理站处理；脱盐车站浓盐水、锅炉排污水、循环水系统排水送中水回用系统；污水处理站、中水回用系统产水作为循环系统补充水，排水送山西兰花工业污水处理有限公司处理。外排废水须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

（二）强化大气污染防治措施。本工程新建 $2 \times 150\text{t/h}$ 高温高压蒸汽锅炉，锅炉烟气采用 SCR 脱硝+袋式除尘+炉外氨水脱硫处理后通过 120 米高烟囱排放，外排废气须达到《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表 1 中燃煤锅炉标准；双氧水氢化尾气、催化剂再生放空气、氨肟化反应尾气送焚烧炉焚烧，设 3.5t/h 废液处理能力的焚烧炉一座，烟气采用四电场静电除尘、SNCR+SCR 两级脱硝处理后通过 50 米高烟囱排放，外排废气须达到《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）标准；导热油炉以闪蒸气、弛放气为燃料，燃烧尾气通过 30

米高排气筒排放，外排废气须达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉标准；其他工艺尾气要严格按照《报告书》规定的措施进行处理，外排废气须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。设全封闭式燃料煤场，有效抑制扬尘污染。

（三）本项目主要噪声源主要为空压机、热电站汽轮机、离心机及各种风机、泵类等。应选用低噪声设备，并采取基础减振、消声、隔声等防噪措施。厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（四）合理处置各类固体废弃物，严防造成二次污染。废催化剂、废白土、苯蒸馏残液等危险废物要按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求在厂内暂存，定期送有相应处置资质的单位进行处置。生化污泥、废吸附剂、废活性炭纤维送锅炉掺烧。废硫磺渣、副产硫酸铵、焚烧炉灰渣外售。锅炉灰渣综合利用，利用不畅时送山西兰花煤化工有限责任公司现有渣场堆放。

（五）你公司要建立有效的环境风险防范与应急管理体系并不断完善，最大限度地减少因生产安全事故引发突发环境事件造成的危害，按照国家和省有关突发环境事件应急预案管理的规定，编制突发环境事件应急预案，并在试生产前完成在环保部门的备案。

（六）认真履行《报告书》制定的环境管理和监测计划。配备必要的监测仪器设备，规范排污口的建设，在厂区废水总排口和锅炉烟囱安装在线监测装置，及时掌握污染物排放情况，

并采取相应的环保措施，确保污染物长期稳定达标排放。

(七) 该项目主要污染物排放总量控制指标为：化学需氧量 100.78 吨/年、氨氮 13.43 吨/年、二氧化硫 358.1 吨/年、氮氧化物 292.1 吨/年、烟尘 88.8 吨/年、粉尘 30.3 吨/年。

(八) 你公司要积极配合当地政府部门完成不满足防护距离要求的东寺庄村 61 户居民的搬迁工作，在搬迁工作未完成前，本项目不得投入试生产。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，实行环境工程监理。项目建成后，要按规定申请试生产和竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、委托山西省环境监察总队、晋城市环保局、泽州县环保局对本项目进行“三同时”监督检查和日常管理工作。



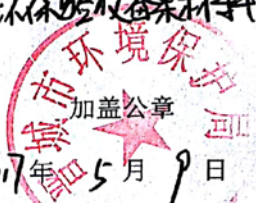
抄送：山西省环境监察总队，晋城市环保局，泽州县环保局，山西省环境保护技术评估中心，山西省化工设计院。

附件五：建设项目竣工环境保护验收备案表

建设项目竣工环境保护验收备案表

编号：2017-0500-015

项目名称	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司 年产20万吨己内酰胺项目一期工程项目		
建设单位	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司		
建设地点	晋城市泽州县巴公装备制造 工业园北部工业区	建设规模	年产10万吨己内酰胺
建设性质	新建项目	行业类别	化学原料和化学品制造业
统一社会信用代码	911405250519942442	负责人	刘国胜
环评批复 文号时间	晋环函[2015]86号 2015年1月27日批复	是否发生 重大变动	否
竣工时间	2016年10月	验收报告 编制单位	山西绿洁环保有限公司
项目总投资 (万元)	256000	环保投资 (万元)	15000
建设单位 联系人	成丽鹏	固话	3928071-8084
		手机	13633469211
建设项目 主要内容	<p>年产20万吨己内酰胺一期工程项目，是山西兰花科技创业股份有限公司“十二五”期间实施“强煤、调肥、上化、发展新能源新材料”转型跨越发展战略，推进煤化工产业由传统向现代转变，促进产业结构转型和产品结构调整，规划建设的重点项目之一。项目地址位于泽州县巴公工业园区内，兰花煤化工公司北边，项目以煤化工公司现有合成氨、氢气为原料，生产科技含量高、附加值高、经济效益好的己内酰胺产品。项目总投资约25.6亿元，其中环保投资约1.5亿元。该项目于2013年8月土建开工，于2016年10月竣工。本项目占地面积为34.9公顷，主要建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程。其中，主体工程包括：合成气制氢装置、双氧水装置、环己醇装置、环己酮装置、氨肟化装置、硫铵装置、硫酸装置、己内酰胺装置；</p>		

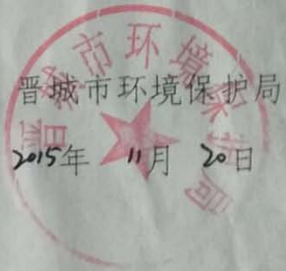
<p>建设项目 主要内容</p>	<p>储运工程包括：己内酰胺仓库、硫铵仓库、化学品仓库；环己酮罐区、双氧水罐区、硫酸罐区，危废暂存库等； 辅助工程包括：中央控制楼、中央化验楼、生产综合楼、备品备件库等； 公用工程包括：供水、排水、供电、热电站、空分、冷冻站； 环保工程包括： ①废气治理工程，废气主要为锅炉烟气、硫酸生产尾气、导热油炉燃烧尾气、焚烧炉烟气、硫铵干燥废气、己内酰胺结片废气、各煤废气、灰库废气等，采取的环保措施为锅炉烟气经“SCR法脱硝+袋式除尘器+炉外氨水脱硫”设施处理后，经120m高烟囱排放；硫酸生产尾气经除雾器，氨吸收处理装置处理后经60m高烟囱排放；导热油炉燃烧尾气以闪蒸气、工艺废气为燃料，初期辅以天然气，经30m高烟囱排放；焚烧炉烟气经“四电场电除尘器、SNCR及SCR脱硝设施”处理后经50m高烟囱排放；硫铵干燥废气经尾气洗涤塔洗涤后排放；己内酰胺结片废气经洗涤塔洗涤后排放；各煤废气和灰库废气经袋式除尘器处理后外排； ②废水治理工程，废水蒸发浓缩液送焚烧炉焚烧；脱盐水处理站浓水、锅炉排污水、循环水系统排水入中水回用系统，采用“预处理→超滤→反渗透”工艺处理，产水全部作为循环水站的补水，浓水排入污水总排口；其他生产工艺废水入厂区污水处理站，采用“芬顿预处理+水解酸化+A/O生化处理+臭氧强氧化+MBR+超滤、反渗透”联合工艺，产水作为循环水系统补充水，浓水经总排入巴公河；厂区根据环评要求配套建设有事故水池、初期雨水收集池等； ③噪声治理工程，采用低噪设备，基础减振、安装消声器、室内布置等； ④固废治理工程，合成气制氢装置废吸附剂、污水处理站生化污泥送锅炉掺烧；硫酸装置废硫磺渣、热电站副产硫铵、焚烧炉灰渣外售；锅炉炉渣优先综合利用，利用不畅时送山西兰花煤化工有限责任公司现有渣场堆放；其他固废和危废送有资质企业回收；生活垃圾送指定垃圾堆场堆放。 在设计与施工期间，项目建设主体工程、环保工程未发生重大变化，目前采取的各环保措施能够满足现行环保要求。</p>
<p>备 案 意 见</p>	<p>你单位报送的建设项目竣工环保验收备案材料齐全， 经形成审查，予以备案。  2017年05月19日</p>

- 注 1、备案表一式六份，市级环保部门两份，县环保部门一份，建设单位三份；
 2、备案材料包括：备案申请、环评及批复文件（包括变动环评及批复）、按规定应开展环境工程监理的提供环境工程监理报告、突发环境事件应急预案备案表（按规定有要求的）、信息公开情况、验收报告、其它材料等；
 3、对实行排污许可管理的项目，此表作为申请《排污许可证》的依据之一。

附件六：《突发环境事件应急预案》备案登记表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司	机构代码	050909424-4
法定代表人	刘国胜	联系电话	0356-3928256
联系人	成丽鹏	联系电话	13633469211
传真	0356-3928256	电子邮箱	jnxa2012@126.com
地址	晋城市泽州县巴公装备制造工业园北部工业区 东经 112° 52' 49.74" / 北纬 35° 38' 22.32"		
预案名称	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	重大环境风险		
<p>本单位于 2015 年 11 月 18 日签署发布了突发环境事件应急预案， 备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均 经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
 <p>山西兰花科技创业股份有限公司 新材料分公司</p>			
预案签署人	刘国胜	报送时间	2015 年 11 月 20 日

<p>突发环境事件 应急预案备案 文件目录</p>	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2015 年 11 月 20 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>晋城市环境保护局 2015年 11 月 20 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>140525-2015-006-11</p>		
<p>报送单位</p>	<p></p>		
<p>受理部门 负责人</p>	<p>柳学军</p>	<p>经办人</p>	<p>张健康</p>