枣庄杰富意振兴化工有限公司

**环境信息公开**

**一、基础信息**

单位名称：枣庄杰富意振兴化工有限公司

统一社会信用代码：913704000829535092

法定代表人：王读升

生产地址：枣庄市薛城区邹坞镇煤化工园区

联系方式：0632-8058826

生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模：

枣庄杰富意振兴化工有限公司经营范围为煤焦油、煤焦油蒸馏产品及其加工品的生产、销售和售后服务。

主要产品和规模为：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 焦油轻油 | 104t/a | 0.55 |  |
| 2 | 粗酚 | 104t/a | 0.65 |  |
| 3 | 脱酚酚油 | 104t/a | 0.7 |  |
| 4 | 工业萘(96％) | 104t/a | 5.6 |  |
| 5 | 洗油 | 104t/a | 2 |  |
| 6 | 炭黑油 | 104t/a | 26.5 |  |
| 7 | 改质沥青 | 104t/a | 14 |  |
| 8 | 苯酐 | 104t/a | 4.0 |  |

**二、排污信息**

主要污染物执行的排放标准及类（级）别

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物名称 | | 执行标准 | 类（级）别 | 标准 |
| 废水 | 生产废水 | 《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/ 599－2006）  《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）A等级标准 | 表1 | PH:6.5-9.5  CODCr:500mg/L  NH3-N:45mg/L |
| 生活废水 |
| 废气 | 管式炉 | 《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2013）  山东省固定源大气颗粒物综合排放标准（DB371996-2011）标准 | 表2 | SO2：300mg/m3  烟尘：50mg/m3  NOX：300mg/m3  格林曼黑度：1级 |
| 表2 |
| 导热油炉 | 《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013） | 表2 | SO2：200mg/m3  烟尘：30mg/m3  NOX：300mg/m3  格林曼黑度：1级 |
| 焚烧炉 | 《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2013）  山东省固定源大气颗粒物综合排放标准（DB371996-2011）标准 | 表2 | SO2：300mg/m3  烟尘：50mg/m3  NOX：300mg/m3  格林曼黑度：1级 |
| 表2 |
| 苯酐结片粉尘 | 山东省固定源大气颗粒物综合排放标准（DB371996-2011）标准 | 表2 | 颗粒物：30mg/m3 |
| 工艺废气 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） | 表2  二级标准 | 苯：0.4mg/m3  甲苯：2.4mg/m3  二甲苯;1.2mg/m3 |
| 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） |

排放总量：本公司COD、NH3- N、S02、 NOx排放量分别控制在3.5t/a、0.35t/a、32.49t/a、 29.79t/a以内。

**三、防治污染设施的建设和运行情况；**

枣庄杰富意振兴化工有限公司严格按照环境保护“三同时”制度的规定和要求，同步规划并建设了防治污染设施，并与主体工程同步完工，现环保设施正常运行。

1. 废水防治污染设施建设

按照“清污分流、雨污分流”的原则建设了排水系统，并建设了配套的污水处理站。项目产生的高浓度废水通过管道排入潍焦集团薛城能源有限公司污水处理站进行处理；其它生产废水、生活废水、地面冲洗水等排入厂内污水处理站处理后通过管道进入园区污水处理厂进一步处理。总排口安装有CODCr 、氨氮在线监测设备，并通过了枣庄市环境监控中心的验收。

2、废气防治污染设施建设

本项目采用潍焦集团薛城能源有限公司的焦炉煤气作为燃料。各工序及储罐产生的不凝气、挥发性气体等废气通过洗油洗涤塔去除油气后进入常压蒸馏管式炉焚烧。常压蒸馏管式炉、减压蒸馏管式炉、工业萘初馏管式炉、工业萘精馏管式炉产生的废气由分别排放变更为1根40m高的排气筒排放。导热油炉废气由30m高排气筒变更为18m高排气筒排放。萘制苯酐装置产生的不凝气、挥发性气体等废气进入蓄热式焚烧炉焚烧后经碱液喷淋后通过40m高的排气筒排放。苯酐结片粉尘经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放。

1. 危废防治污染设施建设

设置了危险废物暂存库，焦油渣、污水处理站污泥等危险废物委托山东扬子化工有限公司处理。前蒸馏不挥发重组分回用于生产，蒸馏残渣（苯酐渣）委托青州市宝昌化工厂处置。污水处理站蒸盐作为副产品外售。生活垃圾由环卫部门统一处理。

1. 噪声治理

合理布置产区，在满足工艺设计的前提下，选用低噪声型号的设备，各种泵设减震措施。将噪声较大的设备尽量置于室内隔声，以减小噪声的扩散和传播。在总平面布置时利用地形、厂房、声源方向性及绿化植物消减噪声的作用等因素进行合理布局，充分考虑综合治理的作用来降低噪声污染。

1. 其它环保设施

建设了8000m3事故水池和2000m3的雨水收集池，在罐区设置了围堰。厂区内进行绿化，主要采用以植物造景为主，绿地中配置高大乔木，茂密的灌木，营造出令人心旷神怡的环境。厂区绿化将整个厂区划分为四个部分，包括主道路两侧、生产装置周边、厂前区及围墙周边环境，厂区绿化率达到15%。

**四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 环保行政许可环节 | 批复时间 | 文号 | 备注 |
| 1 | 50万吨/年煤焦油加工项目环境影响评价 | 2013年10月29日 | 枣环行审字[2013]26号 |  |
| 2 | 分期建设 | 2015/3/27 | 枣环函字〔2015〕56号 |  |
| 3 | 50万吨/年煤焦油加工项目试生产 | 2015/4/17 | 枣环函字[2015]68号 |  |
| 4 | 50万吨/年煤焦油加工项目环保验收 | 2016年4月6日 | 枣环行验[2016]6号 |  |
| 5 | 4万吨/年萘法制苯酐项目环保验收 | 2017年3月6日 | 枣环行验[2017]3号 |  |

**五、突发环境事件应急预案；**

薛城区环保局于2016年7月7日对我公司《突发环境事件应急预案》进行了备案，备案编号：370403201611M。

1. **自行监测方案**

**枣庄杰富意振兴化工有限公司自行监测方案**

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

（一）企业生产情况

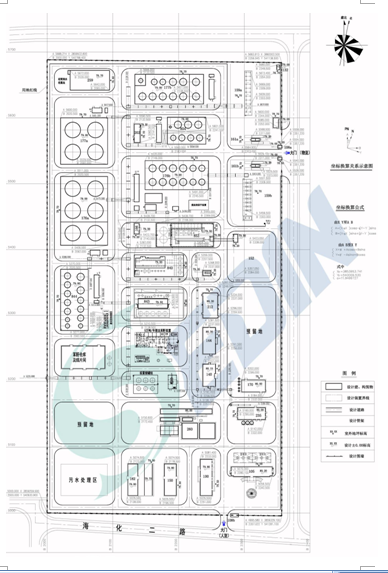
企业概况、生产规模、项目立项、环评及批复情况、厂区平面布置图等。

枣庄杰富意振兴化工有限公司由山东杰富意振兴化工有限公司、日本JFE化工株式会社及山东潍焦集团有限公司合资组建而成，注册资本为1.95亿人民币，其中山东杰富意振兴化工有限公司出资58%，日本JFE化工株式会社出资25.2%，山东潍焦集团有限公司出资16.8%，属于中外合资企业。枣庄杰富意振兴化工有限公司50万t/a煤焦油加工项目属于新建，位于薛城区邹坞镇煤化工产业园。

枣庄杰富意振兴化工有限公司50万t/a煤焦油加工项目建设内容为一套50万t/a煤焦油加工装置、一套4万t/a萘法苯酐装置以及配套的公用工程和辅助生产设施，最终产品为焦油轻油、粗酚、脱酚酚油、工业萘（95%）、洗油、炭黑油、改质沥青、苯酐。年生产时间8000h，劳动定员182人，建设期24个月。

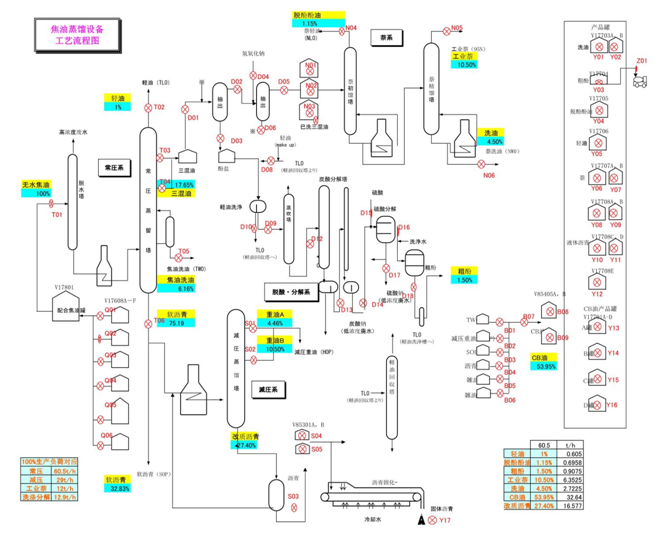
根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，2013年10月，山东省环境保护科学研究设计院编制完成了《枣庄杰富意振兴化工有限公司50万吨/年煤焦油加工项目环境影响报告书》，同月，枣庄市环境保护局以《枣庄市环境保护局《关于枣庄杰富意振兴化工有限公司50万t/a煤焦油加工项目环境影响报告书》的批复》（枣环行审字[2013]26号）对该报告书进行了批复。

厂区平面布置图见下图：



（二）企业污染治理情况

污染物种类、污染物日产生量、产污工艺节点或设施（工艺流程图）、污染治理工艺、排放标准及限值、污染物最终去向等。



工艺流程图

1、废气

（1）有组织废气产生及治理措施

1）燃气废气

①管式炉、导热油炉、蓄热式焚烧炉废气产生及治理措施情况见表1。

表1 管式炉、导热油炉、蓄热式焚烧炉废气产生及治理措施表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称及来源 | 主要污染物组成 | 排放方式 | 标准限值  （mg/m3） | 治理措施 |
| 常压蒸馏  管式炉废气 | SO2 | 连续 | 300 | 40m排气筒集中排放 |
| NO2 | 300 |
| 烟尘 | 50 |
| 减压蒸馏  管式炉废气 | SO2 | 连续 | 300 |
| NO2 | 300 |
| 烟尘 | 50 |
| 工业萘初馏  管式炉废气 | SO2 | 连续 | 300 |
| NO2 | 300 |
| 烟尘 | 50 |
| 工业萘精馏馏  管式炉废气 | SO2 | 连续 | 300 |
| NO2 | 300 |
| 烟尘 | 50 |
| 导热油炉废气 | SO2 | 连续 | 200 | 18m排气筒排放 |
| NO2 | 300 |
| 烟尘 | 30 |
| 蓄热式焚烧炉废气 | SO2 | 连续 | 300 | 经稀碱液喷淋后经40m排气筒集中排放 |
| NO2 | 300 |
| 烟尘 | 50 |
| 苯酐结片粉尘 | 烟尘 | 连续 | 30 | 经布袋除尘后通过15m高排气筒排放 |

（2）无组织废气产生及治理措施

无组织排放控制措施：①原料、产品的装卸、输送、贮存等均实行密闭操作；②对易挥发的轻油罐采取高效密封的浮顶罐；③原料及产品装卸采用油气回收装置对非甲烷总烃进行回收，回收后的非甲烷总烃进入尾气洗涤塔处理；

无组织排放验收标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价点位 | 污染因子 | 标准限值 | 标准 |
| 厂界 | 非甲烷总烃 | 4.0mg/m3 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求 |
| 苯并[a]芘 | 0.008μg/m3 |
| 苯 | 0.40 mg/m3 |
| 酚类 | 0.080 mg/m3 |
| 甲苯 | 2.4 |
| 二甲苯 | 1.2 |
| 硫化氢 | 0.06 | 《恶臭污染物排放标准》  （GB14554-93）表1二级新扩改建项目标准要求 |
| 氨气 | 1.5 |

2、废水

项目废水主要为生产废水、生活污水、化验废水、地面冲洗水。低浓度废水入厂区污水处理站进行处理后排入园区污水处理厂或部分回收利用。高浓度废水通过管道排入西侧的薛城能源二公司焦化厂的酚氰污水处理站处理后排入园区污水处理厂或部分作为焦化项目的用水进行综合利用。

低浓度废水处理后外排现在已经使用外排废水自动在线检测系统，外排口水质按照PH、悬浮物、挥发酚、硫化物、石油类、氰化物等指标进行自行检测。

园区污水处理厂废水接纳标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pH | CODCr（mg/L） | BOD5（mg/L） | 挥发酚（mg/L） | 硫化物（mg/L） | 石油类（mg/L） | SO42-（mg/L） | SS（mg/L） |
| 6～9 | ≤500 | ≤30 | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤5.0 | ≤600 | ≤70 |

3 噪声

该项目的噪声源主要是按照厂界的四个方向进行控制，项目对噪声主要采取控制噪声源与隔断噪声传播途径相结合的办法，以控制噪声对厂界外声环境的影响。

二、监测内容

按照下表填写。

**有组织大气污染物排放自行监测内容表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测项目**  **监测内容** | | **监测点位** | **监测**  **频次** | **执行排放标准** | **标准限值**  （mg/m3） | **监测方法** | **分析仪器** | **备注** |
| **监**  **测**  **指**  **标** | 二氧化硫 | 热式焚烧炉 | 1次/季度 | 《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2013）表2 | 300 | HJ/T 57-2000 | 3012H型自动烟尘（气）测试仪 | 山东三益环境测试分析有限公司检测 |
| 氮氧化物 | 300 |
| 烟尘 | 50 |
| 烟尘 | 苯酐切片 | 山东省固定源大气颗粒物综合排放标准（DB37/1996-2011） | 30 | GB/T 16157-1996 | 电子天平 |
| 二氧化硫 | 管式炉 | 《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2013）表2 | 300 | HJ/T 57-2000 | 3012H型自动烟尘（气）测试仪 |
| 氮氧化物 | 300 | HJ 693-2014 |
| 烟尘 | 50 | GB/T 16157-1996 | 电子天平 |
| 二氧化硫 | 导热油炉 | 《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）表2 | 200 | HJ/T 57-2000 | 3012H型自动烟尘（气）测试仪 |
| 氮氧化物 | 300 | HJ 693-2014 |
| 烟尘 | 30 | GB/T 16157-1996 | 电子天平 |
| **污染物排放方式**  **及排放去向** | | 有组织排气筒排放入大气 | | | | | | |
| **监测质量控制措施** | | 废气检测分析过程中质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》废气部分有关规定进行：二氧化硫、氮氧化物现场出数据，回实验室后及时从仪器打印样品测试条；颗粒物（烟尘）采集后把滤筒折叠存放于独立的、有编号的保存盒内，及时运回实验室，进行烘干，用检定有效期内的万级电子天平称量。 | | | | | | |
| **监测结果**  **公开时限** | | 针对检测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，填报公开时限。 | | | | | | |

**无组织废气污染物排放自行监测内容表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测项目**  **监测内容** | | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | **标准限值**  （mg/m3） | **监测方法** | **分析仪器** | **备注** |
| **监**  **测**  **指**  **标** | 非甲烷总烃 | 上风向1点位  下风向3点位 | 1次/季度 | 《大气污染物综合排放标准》  （GB16297-1996）表2  《恶臭污染物排放标准》  （GB14554-93）表1二级新扩改建项目标准要求 | 4.0mg/m3 | HJ/T 38-1999 | 气相色谱仪 | 山东三益环境测试分析有限公司检测 |
| 苯并芘 | 0.008μg/m3 | HJ 646-2013 | 气相色谱  -质谱联用仪 |
| 苯 | 0.40 mg/m3 | HJ 584-2010 | 气相色谱仪 |
| 酚类化合物 | 0.080 mg/m3 | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版） | 722N分光光度计 |
| 硫化氢 | 0.06 | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版） | 分光光度计 |
| 氨气 | 1.5 | HJ533-2009 | 分光光度计 |
| 甲苯 | 2.4 | HJ 584-2010 | 气相色谱仪 |
| 二甲苯 | 1.2 | HJ 584-2010 | 气相色谱仪 |
| **污染物排放方式**  **及排放去向** | | 无组织排入大气 | | | | | | |
| **监测质量控制措施** | | 检测分析过程中质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》无组织废气部分有关规定进行：酚类化合物现场携带检定有效期内的分光光度计比色分析；其他样品盖后及时运回实验室，进行恒温恒湿后用检定有效期内的万级电子天平称量。 | | | | | | |
| **监测结果**  **公开时限** | | 针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，填报公开时限。 | | | | | | |

**厂界噪声自行监测内容表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测项目**  **监测内容** | | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | **标准限值**  **dB(A)** | **监测方法** | **分析仪器** | **备注** |
| **监**  **测**  **指**  **标** | 厂界噪声 | 四厂界 | 1次/季 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（3类）  GB 12348-2008 | 昼间65 | GB 12348-2008 | AWA5680  多功能声级计 | 山东三益环境测试分析有限公司检测 |
| 夜间55 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **污染物排放方式**  **及排放去向** | | / | | | | | | |
| **监测质量控制措施** | | 噪声检测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》噪声部分和标准方法有关规定进行。  检测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的声级计。 | | | | | | |
| **监测结果**  **公开时限** | | 针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，填报公开时限。 | | | | | | |

**废水自行监测内容表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测项目**  **监测内容** | | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | **标准限值** | **监测方法** | **分析仪器** | **备注** |
| **监**  **测**  **指**  **标** | pH值 | 废水总排口 | 1次/季度 | 《污水排入城镇下水道水质标准》  （CJ 343-2010）A级 | 6.5～9.5 | GB/T 6920-1986 | 玻璃电极 | 山东三益环境测试分析有限公司检测 |
| 悬浮物 | 400㎎/L | GB/T 11901-1989 | 电子分析天平 |
| 挥发酚 | 1㎎/L | HJ 503-2009 | 722N分光光度计 |
| 石油类 | 20㎎/L | HJ 637-2012 | 红外测油仪 |
| 硫化物 | 1.0㎎/L | GB/T 16489-1996 | 722N分光光度计 |
| 总氰化物 | 0.5㎎/L | HJ 484-2009 | 722N分光光度计 |
| 硫酸盐 | 600㎎/L | HJ/T 84-2001 | 离子色谱仪 |
| 生化需氧量 | 350㎎/L | HJ 505-2009 | 生化培养箱 |
| COD | 废水总排口 | 连续  在线监测 | 500㎎/L | 重铬酸钾法 | HB COD-1 | 山东益源环保科技有限公司运营 |
| 氨氮 | 45㎎/L | 氨气敏电极法 | HB NH-2 |
| **污染物排放方式**  **及排放去向** | | 废水经处理后排放到园区污水处理厂 | | | | | | |
| **监测质量**  **控制措施** | | 1.发放盲样、发放质控室配制标样、发放质控平行样品； 2.要求分析人员每批样品必须要有自控平行样；  3.质控人员跟踪现场采样，质控室对样品进行质控编码； 4.每批样品填写质控报表。 | | | | | | |
| **监测结果**  **公开时限** | | 针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求，填报公开时限。 | | | | | | |

三、监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明污水排放口及其监测点位的编号及其名称。

1、有组织废气检测点位示意图

管式炉

余热回收

设备

排气筒

废气检测孔

2、无组织废气测点示意图：

无组织废气检测，需要根据检测当天的气象条件，在厂界上风向布设1个检测点位，下风向布设3个检测点位。

枣庄杰富意振兴化工

有限公司

△1#

3#△

2#△△3# 4#△N

3、噪声检测点位示意图

枣庄杰富意振兴化工

有限公司

△1#

△3#

2#△

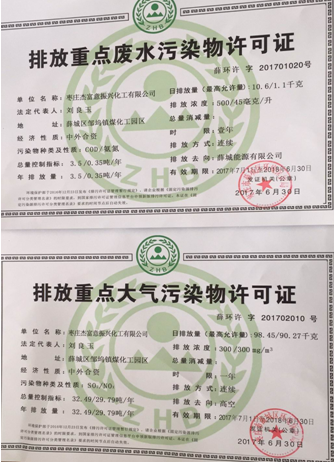
△4#

N

四、附件

1、企业排污许可证复印件；

2、环境影响评价报告书（表）及其批复中有关环境监测内容复印件。

****

**监测计划一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环境要素 | 监测位置 | 监测项目 | 频次 |
| 废气 | 管式炉排气筒出口 | 烟尘、NOx、SO2 | 每季度一次，每次1天，可委托有监测资质的单位进行监测 |
| 焚烧炉排气筒出口 | 烟尘、NOx、SO2 |
| 导热油炉排气筒出口 | 烟尘、NOx、SO2 |
| 结片除尘器排气筒出口 | 粉尘 |
| 厂界无组织 | 苯、酚、萘、非甲烷总烃、B[a]P、硫化氢、氨气、甲苯、二甲苯 |
| 废水 | 污水处理站总排口 | pH、SS、COD、石油类、氨氮、氰化物、硫化物、排水量 | 废水进行在线检测，总排水口每季度采集一次（事故排放时及时监测） |
| 地下水 | 厂址、小甘霖村 | pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、高锰酸盐指数、总硬度、氯化物 | 每季度一次 |
| 噪声 | 厂界 | Leq(A) | 每季度一次 |

