

## 概 述

### 一、项目概况

山东敏德化工有限公司成立于 2013 年，公司法人代表为毕研飞，经营范围为精细化工产品生产。公司厂址位于山东省临沂市沂水县庐山化工园区内。

**现有项目：**公司现有项目为精细化工产品生产项目一期工程，该项目于 2013 年 12 月临沂市环保局以“临环发[2013]199 号”文进行了批复，批复规模为焦亚硫酸钾 3000 吨/年、丙烯酸叔丁酯 6000 吨/年、对甲基苯甲酸 8000 吨/年，实际建设规模为焦亚硫酸钾 2400 吨/年、丙烯酸叔丁酯 4800 吨/年、对甲基苯甲酸 6200 吨/年。目前该项目于 2016 年 10 月由沂水县环保局以“沂环验[2016]41 号”文进行了环保验收批复。对甲基苯甲酸装置正常生产，焦亚硫酸钾装置为订单式生产，丙烯酸叔丁酯装置于 2018 年永久性停产。

**在建项目：**公司在建项目为“20000 吨/年硝酸异辛酯项目”，2016 年 12 月沂水县环保局以沂环书审[2016]095 号文对在建项目进行了批复，主要建设 20000 吨/年硝酸异辛酯装置，配套建设辅助、储运设施、公用工程和环保工程等。该项目目前尚未开工。

**技改项目由来：**现有对甲基苯甲酸装置固液分离过程中产生废渣，项目原环评阶段未考虑废渣资源化处置，因此项目投产以来一直作为危废委托有资质单位处置，资源浪费的同时也对企业造成了较大经济负担。固液分离废渣产生量 227t/a，其中主要成分为对苯二甲酸（86.3%）、对甲基苯甲酸（5.01%）、对二甲苯（1.02%）、对羧基苯甲醛（7.31%）及催化剂异辛酸钴等。主要成分对苯二甲酸可以用于制造合成聚酯树脂、合成纤维和增塑剂等。

公司为节能降耗，提高市场竞争力，拟投资 48 万元对现有对甲基苯甲酸装置生产过程中产生的固液分离废渣进行资源化利用，回收对苯二甲酸 192t/a，对甲基苯甲酸 11.35t/a，利用对甲基苯甲酸、对苯二甲酸的升华特性，通过新增升华反应器从固液分离废渣中分离回收对甲基苯甲酸、对苯二甲酸，对苯二甲酸作为副产品外卖，对甲基苯甲酸返回原生产工艺，热源依托现有导热油炉。技改项目已备案，备案号：2019-371300-26-03-002025。新增设备位于对甲基苯甲酸装置三层平台，不新增占地。

### 二、环境影响评价工作过程

在环评项目组接受环境影响评价工作委托后，立即组织人员到工程建设所在地进行了现场勘查与实地调查，收集有关项目基础资料，对项目进行初筛如下：

依据《产业结构调整指导目录(2011年本)》(修订版),技改项目属于基础化学原料制造,不属于鼓励类、限制类、淘汰类,属于允许类,符合国家产业政策;项目不属于《临沂市现代产业发展指导目录》中的限制类,符合地方产业发展规划要求。

项目位于敏德化工现有厂区内,依据《沂水县庐山化工园区总体规划(2018-2035年)》,项目符合园区产业定位,选址属于三类工业用地,建设单位已经取得了土地证。

根据《山东省生态红线保护规划(2016-2020)》,本项目所在地不位于生态红线保护区范围内。

报告编制期间评价单位根据项目排污特点及周边地区的环境特征,在收集有关项目基础资料基础上,制定了监测计划,由建设单位委托山东中泽环境检测有限公司进行了现状监测。评价单位编制工程分析,对环境现状进行调查和评价,对各环境要素进行影响预测与评价。环评开展期间,建设单位按照国家及山东省要求进行了公众参与工作。

在以上工作的基础上,最终完成报告书的送审版。

### 三、分析判定相关情况

根据工程分析判定,技改项目废气主要污染因子为 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、对二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃等;新增废水为循环排污水;减少了固液分离废渣的产生,新增固体废物为升华残渣;项目新增噪声源为升华反应器、物料输送槽电机等。

根据项目的工程分析情况及周边环境特征以及相关导则情况,确定环境空气的评价等级为二级,地表水评价等级为三级B,地下水评价等级为二级,声环境评价等级为三级,大气环境风险评价工作等级为二级,地表水及地下水环境风险评价等级为简单分析。

### 四、关注的主要环境问题及环境影响

#### 1、关注的主要环境问题

根据项目的特点,本次评价主要关注的环境问题包括:

- (1)明确厂区现有工程是否存在环保问题及应采取的整改措施;
- (2)关注技改项目污染防治措施的可行性。

#### 2、技改项目的主要环境影响

**废气:**本项目依托现有导热油炉,项目建成后,天然气燃烧废气有一定增加,可实现达标排放;升华废气依托对甲基苯甲酸装置现有废气处置措施,可实现达标排放,且通过技改项目以新带老,可实现废气污染物减排;

**废水:**技改项目新增废水为循环排污水,经污水管网排入园区污水处理厂深度处理,最终达标排入沂河;

**噪声：**技改项目对各噪声设备采取减震等降噪措施，项目噪声可做到厂界达标；

**固废：**技改项目产生的危废为升华残渣，暂存于危废仓库，集中委托有资质单位处置；项目的实施可实现固废综合利用，减少危废产生及处置量。

根据环评预测结果，项目产生的废气、废水和噪声均可以达标排放，固体废物可以妥善处置，对周围环境影响较小。

## 五、环境影响评价主要结论

本项目**实现现有工程危险废物的综合利用**，符合国家产业政策要求；选址符合规划要求；落实各项污染治理措施后，满足当地环境功能要求；项目建成后污染物排放总量符合总量控制要求；工程风险能够有效控制；公众支持本项目建设。从环保角度分析，在严格落实各项污染治理措施后，项目的建设是可行的。

项目组

2019年06月