

气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准的要求,丙酮、甲醇、乙腈、环己烷排放须满足《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)表6标准要求;异丙醇、正丁醇须满足《环境影响评价技术导则 制药建设项目》(HJ611-2011)排放环境目标值。

5、全厂溶剂回收区:

每套回收装置产生的不凝气一同送催化氧化+活性炭吸附后经过1根25m排气筒排放。外排废气中VOCs(参考非甲烷总烃标准)、甲醇排放均须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准的要求,甲醇、二氯甲烷、DMF排放须满足《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)表6标准要求。

加强无组织废气污染防治工作,落实报告书提出的无组织废气防治措施,加强生产管理和设备维修,及时修、更换破损的机泵、阀门等设备,减少和防止生产过程中的跑、冒、滴、漏和事故性排放,产品储罐区大小呼吸废气经氮封并经系统尾凝器冷凝回收后排放。全厂配套溶剂回收装置区储罐区采用呼吸气囊对溶剂进行回收,中间罐、回收区储罐均采用氮封并经系统尾凝器冷凝回收后排放。车间采取通风、厂区增加绿化率等措施后,甲醇、VOCs厂界浓度均须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值;臭气浓度厂界浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1厂界新扩

改建标准值。

(二) 按照“清污分流、雨污分流”原则规划、建设厂区排水系统。

项目污水收集管网必须分设两路，生产污水和生活污水分别设置，生产污水收集管道采用明管、明沟或明管架空敷设，并采用防腐、防渗材料。

项目废水处理均依托现有污水处理工程，根据项目废水水质分类收集、分质处理。高盐废水依托现有三效蒸发器+冷凝处理方式进行预处理；高浓废水中废种子液及取样废液以及菌渣废水须先进行灭菌和预处理；预处理后的高盐废水、高浓废水和菌渣废水，与低浓度废水混合，进行进一步的处理（水解酸化+两级 CASS 处理+沉淀+一级 BAF+芬顿氧化+沉淀+二级 BAF），处理后的一部废分经中水处理装置深度处理后满足回用水标准后回用于循环冷却水补水和厂区绿化（春秋季节）；外排废水须满足《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599-2006）重点保护区及修改单要求及《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）表 2 标准后，排入温凉河。

(三) 合理布局，选择低噪声设备，对主要噪声源采取减振、隔声、消声等措施，确保各厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。

(四) 按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般固废按照

吸附处理后经一根 25 米高排气筒排放。丙酮、乙腈、甲醇须满足《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)表 6 新建排放标准, VOCs (参照非甲烷总烃标准)须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。

4、其他产品(达巴万星、达托霉素、替考拉宁、阿尼芬净、卡泊芬净、他克莫司)生产区

①提取精制车间

有机废气:减压浓缩不凝气、反应挥发废气与其他真空抽滤、真空干燥废气一起经催化氧化+活性炭吸附后由 1 根 25m 高排气筒排放。外排废气中 VOCs (参考非甲烷总烃标准)、甲醇排放均须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准的要求,丙酮、甲醇、乙腈、二氯甲烷、DMF、氯苯排放须满足《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)表 6 标准要求,三乙胺、正丁醇、乙醚须满足《环境影响评价技术导则 制药建设项目》(HJ611-2011)排放环境目标值。

精包干粉尘:粉碎产生的粉尘经层流捕尘装置处理后引入 1 根 25m 高排气筒排放。废气中粉尘排放须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 排放限值和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准的要求

②回收一区、二区有机废气:

不凝气经催化氧化+活性炭吸附后由 1 根 25m 高排气筒排放。外排废气中 VOCs (参考非甲烷总烃标准)、甲醇排放均须满足《大

报告书提出的处理处置措施进行处理。项目部分可燃性危废送等离子气化焚烧装置经配料后焚烧,焚烧产生的炉渣经鉴定后若属于危险废物须委托有资质单位处置,若属于一般固废综合利用,飞灰返回气化炉。危险废物焚烧须满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)要求。其他危险废物须委托有危废处理资质的单位处置,并加强对运输及处置单位的跟踪检查,危险废物转移实施转移联单制度,防止流失、扩散。生产中若发现本环评未识别出的危险废物,仍按危废管理规定处理处置。

一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单相关标准要求进行贮存、运输、处置。

(五)根据《临沂市建设项目污染物总量确认书》(LYZL(2017)006号)的要求,SO₂、NO_x、COD、氨氮排放总量须分别控制在5.46吨/年、10.91吨/年、3.26吨/年、0.326吨/年以内;根据《临沂市建设项目重金属污染物总量确认书》(LYZJS(2017)013号)的要求,As+Ni、Hg、Cd、Pb和Cr+Sn+Sb+Cu+Mn排放总量须分别控制在0.00341吨/年、0.00034吨/年、0.0002吨/年、0.00341吨/年和0.00136吨/年以内。项目粉尘排放量为0.084吨/年,VOCs排放量为11.084吨/年。

(六)加强环境风险防范措施。厂区内建立三级防控体系,制定详细的事故环境应急预案,配备必要的应急设备,并定期进

行演练，切实加强事故应急处理及防范能力。危险化学品按相关规定妥善处理；建立和完善污水收集设施，储罐周围设置导流沟，将事故废水汇入事故水池，建设 2 座 1000 立方米的事事故水池，设置节制闸将初期雨水及事故废水送事故水池，确保事故状态下废水不外排，防止污染环境。制定详细的事故应急计划，切实加强事故应急处理及防范措施，配备必要的应急设备，将事故风险环境影响降至最低。

（七）本项目卫生防护距离为危废储存库 100 米、溶剂回收 100 米和焚烧处理装置 300 米，目前该范围内没有敏感目标。你公司应配合费县人民政府加强卫生防护距离范围内用地规划的控制，不得规划建设学校、医院、居民区等环境敏感性建筑物。

（八）强化厂区绿化工作。按照《关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》（鲁环评函〔2013〕138 号）要求，合理设计绿化面积，重点考虑对项目特征污染物吸附能力强的树种，确保绿化效果。

（九）按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。落实报告书提出的环境管理及监测计划。

（十）在运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

（十一）开展施工期环境监理工作。委托环境监理机构制定

发酵车间配料产生的粉尘分别由 1 台风机引入 1 台捕尘器后由 1 根 20m 高排气筒（共 2 根）排放，粉尘排放须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 排放限值和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准的要求；发酵废气须分别经旋风分离器+碱液喷淋设施（东西发酵车间各设 2 套）处理后由 1 根 21m 高排气筒（共 4 根）排放，臭气排放须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

3、奥利司他生产区

①提取精制车间

有机废气：真空废气（硅胶柱层析洗脱液减压浓缩废气、乙腈萃取后减压浓缩废气、庚烷溶解液浓缩废气、真空抽滤废气、干燥废气）与庚烷预热溶解废气、氢化反应废气一起经催化氧化+活性炭吸附处理后经一根 25 米高排气筒排放。外排废气中 VOCs（参考非甲烷总烃标准）、甲醇排放均须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准的要求，丙酮、甲醇、乙腈排放须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 6 标准要求。

精包干粉尘：粉碎产生的粉尘经层流捕尘装置收集引入 1 根 20m 高排气筒排放。废气中粉尘的排放须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 排放限值和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求。

②溶剂回收车间产生的不凝尾气均一同经催化氧化+活性炭

年、达托霉素 0.267 吨/年、替考拉宁 2 吨/年、阿尼芬净 0.24 吨/年、卡泊芬净 0.1 吨/年、他克莫司 0.05 吨/年和奥利司他 20 吨/年。项目总投资 28919 万元，其中环保投资 2110 万元。

2015 年 8 月 24 日，临沂市发展和改革委员会对该项目出具了《登记备案证明》（临发改政务〔2015〕107 号）。该项目符合国家产业政策，项目核定的主要污染物排放量和重金属污染物排放量符合我局核定的总量控制要求，全面落实环境影响报告书提出的污染防治措施和生态保护措施，污染物可达标排放。我局同意环境影响报告书所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护措施。

二、在项目设计、建设和运行管理中应重点做好以下工作。

（一）加强环境管理。落实好各项污染防治、生态保护和恢复措施。按照《山东省扬尘污染防治管理办法》（山东省人民政府令第 248 号）有关要求，做好扬尘污染防治和管理工作。

1、等离子气化装置区

固废处理废气须采用 SNCR 法脱硝+旋风除尘器+急冷塔+布袋除尘器+碱洗脱酸塔+活性炭吸附床处理后由 35m 烟囱排放，设置在线监测系统，烟尘、SO₂、NO_x 须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 标准；HF、HCl、重金属、二噁英等各污染物排放浓度满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）表 3 标准要求。

2、发酵车间

环境监理实施方案并备案。环境监理报告、总结报告作为建设项目竣工环境保护验收的必要条件。

三、你公司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、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序向我局申请竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产。

四、环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

五、由费县环保局负责该项目施工期和运营期的污染防治措施落实情况的监督检查工作。

六、你公司自接到本批复后 10 个工作日内，将批复后的环境影响报告书及本批复送费县环保局，并按规定接受各级环保部门的监督检查。



抄送：费县环保局

临沂市环境保护局办公室

2017 年 1 月 12 日印发

临沂市环境保护局

临环发〔2017〕55号

临沂市环境保护局 关于山东新时代药业有限公司系列生物工程 药物产业化项目环境影响报告书的批复

山东新时代药业有限公司：

你公司提报的《山东新时代药业有限公司系列生物工程药物产业化项目环境影响报告书》及技术评估报告收悉。经研究，批复如下：

一、该项目属于新建项目，位于费县北外环路1号山东新时代药业股份有限公司现有厂区内。项目主要建设内容为生物工程发酵车间、过滤车间、提取车间、回收车间、罐区、焚烧炉、危废仓库等生产及辅助设施。形成的生产规模为达巴万星0.225吨/