

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表



项目名称：新洋丰 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目

建设单位：宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司

2023 年 11 月



硫酸管道



沿线应急池



硫酸泵



硫酸泵控制器



硫酸罐



紧急制动按钮

## 目录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 表一 总论 .....            | 1  |
| 表二 项目概况 .....          | 2  |
| 表三 生产工艺及污染情况 .....     | 7  |
| 表四 环评结论及批复 .....       | 8  |
| 表五 验收检测质量保证 .....      | 10 |
| 表六 验收检测结果及评价 .....     | 11 |
| 表七 验收调查情况 .....        | 12 |
| 表八 验收结论及建议 .....       | 15 |
| 附件 1、项目地理位置图 .....     | 16 |
| 附件 3、环境保护目标示意图 .....   | 17 |
| 附件 4、固定资产投资项目备案证 ..... | 18 |
| 附件 5、营业执照 .....        | 19 |
| 附件 5、环评批复 .....        | 20 |
| 附件 6、验收登记表 .....       | 24 |

表一 总论

|            |   |             |              |              |     |
|------------|---|-------------|--------------|--------------|-----|
| 建设项目名称     | 新洋丰 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目  |             |              |              |     |
| 建设单位名称     | 宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司  |             |              |              |     |
| 建设项目性质     | 新建 <input type="checkbox"/> 改扩 <input type="checkbox"/> 建技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>   |             |              |              |     |
| 建设地点       | 湖北宜都化工园   |             |              |              |     |
| 设计生产能力     | 输送硫酸 50 万 t/年   |             |              |              |     |
| 实际生产能力     | 输送硫酸 50 万 t/年   |             |              |              |     |
| 环评时间       | 2021 年 6 月  | 开工时间        | 2023 年 3 月   |              |     |
| 完工时间       | 2023 年 9 月  | 现场检测时间      | —            |              |     |
| 环评报告表批审部门  | 宜都市发展和改革委员会   | 环评报告表编制单位   | 湖北正江环保科技有限公司 |              |     |
| 投资总概算 (万元) | 5000  | 环保投资概算 (万元) | 20           | 环保投资占比 (%)   | 0.4 |
| 实际总投资      | 5000  | 环保实际投资 (万元) | 20           | 环保实际投资占比 (%) | 0.4 |
| 验收监测依据     | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>2、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>5、《湖北省建设项目环境保护“三同时”管理规定》（鄂环[1996]41 号）；</p> <p>6、《宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司新洋丰 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目环境影响报告表》；</p> <p>7、《宜昌市生态环境局宜都市分局关于宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目环境影响报告表的审批意见》（都环保函[2021]23 号）。</p> |             |              |              |     |

## 表二 项目概况

### 1、项目由来

硫酸是一种无机化合物，化学式是  $H_2SO_4$ ，是硫的最重要的含氧酸。纯净的硫酸为无色油状液体， $10.36^{\circ}C$ 时结晶，通常使用的是它的各种不同浓度的水溶液，用塔式法和接触法制取。前者所得为粗制稀硫酸，质量分数一般在 75%左右；后者可得质量分数 98.3%的浓硫酸，沸点  $338^{\circ}C$ ，相对密度 1.84。硫酸是一种最活泼的二元无机强酸，能和绝大多数金属发生反应。高浓度的硫酸有强烈吸水性，可用作脱水剂，碳化木材、纸张、棉麻织物及生物皮肉等含碳水化合物的物质。与水混合时，亦会放出大量热能。其具有强烈的腐蚀性和氧化性，故需谨慎使用。是一种重要的工业原料，可用于制造肥料、药物、炸药、颜料、洗涤剂、蓄电池等，也广泛应用于净化石油、金属冶炼以及染料等工业中。常用作化学试剂，在有机合成中可用作脱水剂和磺化剂。

项目选址于湖北宜都化工园内，项目输送过来的硫酸用于宜都新洋丰公司磷酸铵和聚磷酸铵及磷资源综合利用项目。

### 2、项目地理位置

本项目位于湖北宜都化工园内，项目地理位置图见附件。

### 3、项目建设内容

建设内容为宜都危化码头输送泵出口至宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司（以下简称“宜都新洋丰”）厂区内卸酸地槽的硫酸（DN150）输送管网及其新建的配套辅助设施（硫酸输送泵及供配电等辅助设施），硫酸管网全长总计约 3000m，不设站场，在管道起、止各设一个球阀，终点另设一个止回阀。厂区内的卸酸地槽和硫酸储罐不在本次工程范围内；宜都危化码头已有的装卸、输送设备、供配电等相关设施不在本次工程范围内。

宜都危化码头至宜洋一级路（S254 省道）前端采用管沟敷设，穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管，此段路线长度约 1700m；宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，与厂区外管衔接，此段路线长度约 1300m。

表 2-1 工程组成一览表

| 分类   | 项目   | 主要内容                | 备注    |
|------|------|---------------------|-------|
| 主体工程 | 运输管线 | 新建宜都危化码头输送泵出口至宜都新洋丰 | 新建+依托 |

|      |        |   |   |                             |  |  |
|------|--------|---|---|-----------------------------|--|--|
|      |        |   | 厂区内卸酸地槽之间的硫酸输送管道及配套辅助设施等。管网总长度约为 3000m (DN150)。不设站场, 在管道起、止各设一个球阀, 终点另设一个止回阀。卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备。管架管墩依托园区。 |                             |  |  |
| 辅助工程 | 施工道路   | 利用现有的道路   |   |                             |  |  |
|      | 临时堆料场地 | 在施工区设置临时堆料场, 占地 500m <sup>2</sup> , 用于临时堆放建筑材料和弃土。                      |   |                             |  |  |
|      | 施工作业占地 | 施工作业带宽度 6m, 施工作业占地面积 18000m <sup>2</sup> , 施工管理及生活设施均采用就近租用民房和搭设临时工棚解决。 |   |                             |  |  |
|      | 弃渣场    | 项目开挖量小, 就地使用和回填, 不设弃渣场。   |   |                             |  |  |
| 公用工程 | 供水     | 施工用水可直接采用居民用自来水   |   |                             |  |  |
|      | 供电     | 依托宜都危化码头配电室   |   | 依托                          |  |  |
| 其他   | 用地面积   | 永久占地  | 不设站场, 不新增永久占地   |                             |  |  |
|      |        | 临时占地  | 包括临时堆料场地、施工作业场地, 共占地 18500m <sup>2</sup> , 均为园区内规划的工业用地, 目前闲置, 不涉及农作物, 为灌草地, 施工完成后进行植被恢复。                   |                             |  |  |
|      | 工程拆迁   | 房屋拆迁  | 无   |                             |  |  |
| 其他工程 | 施工期    | 废气  | 施工围挡, 土石方物料堆放点遮盖、洒水抑尘; 燃油机械的维护保养, 定期检查维修等。  |                             |  |  |
|      |        | 废水  | 施工期产生的生活废水借助区域内生活污水处理系统, 生产废水回用于施工现场洒水抑尘。   |                             |  |  |
|      |        | 噪声  | 施工期设备减振、隔声、加强设备维护   |                             |  |  |
|      |        | 固废  | 土石方   | 就地回填                        |  |  |
|      |        |   | 生活垃圾  | 设置分类收集垃圾桶, 集中收集后委托环卫部门进行清运。 |  |  |
|      | 水土流失   | 对堆放的表土进行遮盖, 工程竣工后, 及时清理施工现场, 恢复植被等。                                     |   |                             |  |  |
| 运营期  | 事故     | 事故池依托宜都危化码头   |   | 依托                          |  |  |

#### 4、产品方案及生产规模

##### (1) 产品方案

项目输送的硫酸浓度在 93%-98%之间, 为宜都新洋丰公司磷酸铵和聚磷酸铵

及磷资源综合利用项目的原料。

## (2) 管线规模

项目新建 50 万 t/年浓硫酸（93%–98%）输送管道，管网总长度约为 3000m（DN150）。项目浓硫酸输送管道情况见表 2-2。

表 2-2 硫酸输送管道情况一览表

| 输送介质             | 起点              | 止点                       | 规格                       | 设计参数   |    |             | 工作参数   |    |
|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------|----|-------------|--------|----|
|                  |                 |                          |                          | 压力     | 温度 | 流量          | 压力     | 温度 |
| 浓硫酸<br>(93%–98%) | 宜都危<br>化品码<br>头 | 宜都新<br>洋丰厂<br>区内卸<br>酸地槽 | DN150, 总<br>长度约<br>3000m | 2.5MPa | 常温 | 50 万<br>t/年 | 2.0MPa | 常温 |

## 5、总平面布置

### (1) 路由及布置方案

根据《埋地硫酸管道的设计》（硫酸工业，2014 年 8 月第 4 期，徐斌华、操松林）：输送硫酸的管线通常仅在硫酸生产或使用单位的厂区内短距离使用，一般都是架空敷设，还未有跨厂区通过长距离输送的先例。架空敷设技术成熟，一旦发现有泄漏现象，处理方便。尤其在寒冬季节输送浓硫酸时，架空管道还需加自限温电加热带伴热的保温，致使造价偏高。在地上开槽的管沟敷设也是一种可行的方案。它类似于电缆沟，其优点是容易发现和及时处理泄漏问题，此外管沟内需要做耐酸处理，致使造价高、投资大。管中套管直埋敷设的管线只需浅埋。其优点是安全、美观、可靠，缺点是套管焊接施工难度大、内管泄漏后不易维修，且投资较大。硫酸管道直接深埋地下敷设也是一种设计方案，其优点是投资少，缺点是泄漏后很难及时发现，而且维护、检修不方便，一旦管线泄漏，硫酸会渗入土壤，污染地下水，影响沿线环境。

项目硫酸输送管道采用管沟敷设与架空敷设相结合的敷设方式。宜都危化码头至宜洋一级路前端采用管沟敷设，穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管，此段路线长度约 1700m；宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，此段路线长度约 1300m。

#### ①管沟敷设部分

项目硫酸管线从危化码头出来后，采用涵管敷设穿越宜都危化码头前的红东路，硫酸管道过红东路后向西北敷设，沿拟建的 5 号路进行布置，采用管沟进行

布置，管沟内充沙，管沟内做防腐措施，防腐采用先铺设土工膜，做沟体，再做三布四油使用环氧树脂或者呋喃树脂。管道距沟底的高度不应小 0.2m 进行敷设，并在管路沿线适当位置设置警示牌。采用管沟敷设至 254 省道前端。项目拟对管沟敷设的硫酸管线设置监测泄漏（通过测压力、流量变化）、防止腐蚀、收集硫酸的安全措施。管沟做耐酸处理。项目管沟的敷设按照《工业金属管道设计规范（2008 版）》（GB50316-2000）及《石油化工金属管道布置设计规范》（SH3012-2011）等标准规范的要求进行敷设。

### ②架空敷设部分

管线在 S254 省道前端上园区公用管架沿西南敷设至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽。项目架空管道依托园区拟建设的公用管廊，园区的管廊布置由园区统一规划，目前已在详细设计阶段。园区公共管廊共四层，项目硫酸管道初步计划敷设在最下方，园区管线的敷设安装遵循坡度步步低的布管原则。

## （2）总平面布置及主要建构筑物

### ①总平面布置

自宜都危化品码头引出硫酸管道，采用管沟敷设至宜洋一级路前端，在宜洋一级路前端上园区公用管架，跨过宜洋一级路，继续沿着五号路向西南敷设，至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，净空高度 6-8m。管道总长度约 3000m。总平面布置图见附图 2。

### ②主要建构筑物

项目管道主要采用管沟敷设和依托园区公共管架。目前园区公共管廊仍在前期设计中，具体管架及管墩等构筑物数量以园区统一布置为主。

项目主要建（构）筑物见表 2-3。

表 2-3 项目主要建构筑物一览表

| 序号 | 构筑物名称    | 单位 | 数量    | 建、构筑物特征 |      |
|----|----------|----|-------|---------|------|
|    |          |    |       | 基础      | 地基类型 |
| 1  | 管架（依托园区） | 个  | --    | 钢筋混凝土   | 天然地基 |
| 2  | 管墩（依托园区） | 个  | --    | 混凝土     | 天然地基 |
| 3  | 防撞警示牌    | 个  | 若干    | 混凝土     | 天然地基 |
| 4  | 管沟       | 个  | 1700m | 钢筋混凝土   | 天然地基 |

## 6、劳动定员及工作制度

本项目依托新洋丰原有工作人员，不新增固定劳动定员。

## 7、公用工程

### (1) 给排水

项目不新增定员，不新增生活用水，不产生生活污水。项目管道输送过程中不使用水，正常情况下无废水产生。

### (2) 供电及变配电系统

项目年用电量约 36 万 kWh，项目硫酸输送装置用电设备为三级用电负荷，DCS 为二级用电负荷，宜都市的供电可靠率达 99.97%以上，电压合格率达 98.86%以上，供电电源结构合理。项目供电由宜都危化码头配电室提供，该码头配电室设置有 400kVA 的变压器，供电条件满足项目建设需求。

### (3) 防雷、防静电

①单元内工作接地、保护接地、防雷保护及防静电接地共用一套接地系统，构成一个接地网，接地电阻不大于 4 欧姆。

②接地干线采用镀锌扁钢 40×4mm，接地支线采用镀锌扁钢 25×4mm，接地线埋于地坪下 0.8m。接地极采用镀锌角钢 L50×50×5mm，埋地深度要求顶部距地面 0.7m。

③所有正常情况下不带电的金属外壳等均与接地装置可靠相连。

## 8、项目依托关系

本项目卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备；管架管墩依托园区；供电依托宜都危化码头配电室；事故池依托宜都危化码头。目前宜都新洋丰厂内现有工程已包括卸酸地槽和硫酸储罐，可进行依托。管架管墩由园区建设，可进行依托；宜都危化码头配电室可进行依托；项目事故废水量最大为 53m<sup>3</sup>，宜都危化码头正在进行技术改造，拟配套建设有事故池，依托可行。

## 9、主要变更情况

本项目无变更情况。

### 表三 生产工艺及污染情况

#### 1、主要生产工艺

项目在宜都危化品码头新增 2 台（一用一备）卧式浓硫酸泵（型号：JHE50-3315；扬程：111m；额定流量：52m<sup>3</sup>/h；电机功率：75kW）。由宜都危化品码头引出 DN150，压力为 2.0MPa 的硫酸管道，采用管沟敷设至宜洋一级路（S254 省道）前端，在宜洋一级路（S254 省道）前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，与厂区外管衔接。通过厂区外管输送至厂区内硫酸储罐。

项目输送过来的硫酸用于宜都新洋丰公司磷酸铵和聚磷酸铵及磷资源综合利用项目，厂区内设有 4 台  $\Phi 25000 \times 11000$  硫酸储罐。

#### 2、主要污染物分析

项目运营期通过危化品码头的泵输送硫酸至新洋丰厂区，管道包括地下和架空部分，运营期不产生环境污染。

项目施工期的固体废物主要是施工开挖产生的土石方和生活垃圾等，土方石已全部就地回填，生活垃圾已收集由环卫部门清运。施工结束后，工程施工对局部地形、植被的破坏，已完成恢复工作。

## 表四 环评结论及批复

### 环评结论:

宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司(以下简称“宜都新洋丰”)50 万 t/年硫酸输送管网新建项目建设地点位于湖北宜都化工园。主要建设内容为新建宜都危化码头输送泵出口至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽之间的硫酸输送管道,管网总长度约为 3000m(DN150),其中宜都危化码头至宜洋一级路(S254 省道)前端采用管沟敷设,穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管,此段路线长度约 1700m;宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽,与厂区外管衔接,此段路线长度约 1300m。不设站场,在管道起、止各设一个球阀,终点另设一个止回阀。卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备,管架管墩依托园区。配套建设辅助工程、公用工程、环保工程等。该项目总投资 5000 万元,其中环保投资 20 万元,占项目总投资的 0.4%。原则同意湖北正江环保科技有限公司编制的《报告表》对该建设项目所作的环境影响分析及提出的污染防治措施。在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下,我局同意按照《报告表》评价的建设项目性质、规模、地点及采用的生产工艺进行建设。

### 批复意见:

一、宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司(以下简称“宜都新洋丰”)50 万 t/年硫酸输送管网新建项目建设地点位于湖北宜都化工园。主要建设内容为新建宜都危化码头输送泵出口至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽之间的硫酸输送管道,管网总长度约为 3000m(DN150),其中宜都危化码头至宜洋一级路(S254 省道)前端采用管沟敷设,穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管,此段路线长度约 1700m;宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽,与厂区外管衔接,此段路线长度约 1300m。不设站场,在管道起、止各设一个球阀,终点另设一个止回阀。卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备,管架管墩依托园区。配套建设辅助工程、公用工程、环保工程等。该项目总投资 5000 万元,其中环保投资 20 万元,占项目总投资的 0.4%。

二、原则同意湖北正江环保科技有限公司编制的《报告表》对该建设项目所作的环境影响分析及提出的污染防治措施。在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下,我局同意按照《报告表》评价的建设项目性质、规模、地

点及采用的生产工艺进行建设。

三、在建设项目的工程设计、建设和生产环境管理中，应严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下工作：

1. 严格落实施工期生态环境保护措施。控制施工作业带范围，分层开挖、分层堆放、分层回填，表层土用于植被恢复；施工生活污水排至防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥；施工废水、冲洗废水回用于洒水降尘；合理安排施工时间，合理布局施工现场，选用低噪声设备和工艺，在施工时 50m 内有声环境敏感点应设置临时隔音屏障或围板；落实施工扬尘防治，土石方物料堆放点遮盖、洒水抑尘；妥善处置施工期固体废物，土石方就地填埋，施工人员生活垃圾经垃圾桶收集后定期由环卫部门清运；按要求完成施工期环境监测工作。

2. 加强环境风险管理。建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，明确环境管理职责，安排专人进行管线巡视；优化选线，选线避开地质不稳定区域；选用优质管材，管道进行防腐，根据需要采取套管；硫酸泄漏事故池依托危化品码头事故池；沿管线设标志桩、警示牌。

## 表五 验收检测质量保证

项目施工期的固体废物主要是施工开挖产生的土石方和生活垃圾等，土方石已全部就地回填，生活垃圾已收集由环卫部门清运。施工结束后，工程施工对局部地形、植被的破坏，已完成恢复工作。

项目运营期通过危化品码头的泵输送硫酸至新洋丰厂区，管道包括地下和架空部分，运营期不产生环境污染。

因此，不需要进行验收检测。

## 表六 验收检测结果及评价

项目施工期的固体废物主要是施工开挖产生的土石方和生活垃圾等，土方石已全部就地回填，生活垃圾已收集由环卫部门清运。施工结束后，工程施工对局部地形、植被的破坏，已完成恢复工作。

项目运营期通过危化品码头的泵输送硫酸至新洋丰厂区，管道包括地下和架空部分，运营期不产生环境污染。

因此，不需要进行验收检测。

## 表七 验收调查情况

## 一、环保措施“三同时”实施情况：

表 7-1 项目环保措施“三同时”落实情况一览表

| 项目   | 环评及批复要求   | 实际落实情况  |
|------|---|---|
| 基本情况 | <p>宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司(以下简称“宜都新洋丰”)50 万 t/年硫酸输送管网新建项目建设地点位于湖北宜都化工园。主要建设内容为新建宜都危化码头输送泵出口至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽之间的硫酸输送管道，管网总长度约为 3000m(DN150)，其中宜都危化码头至宜洋一级路(S254 省道)前端采用管沟敷设，穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管，此段路线长度约 1700m；宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，与厂区外管衔接，此段路线长度约 1300m。不设站场，在管道起、止各设一个球阀，终点另设一个止回阀。卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备，管架管墩依托园区。配套建设辅助工程、公用工程、环保工程等。该项目总投资 5000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.4%。</p> | <p>宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司(以下简称“宜都新洋丰”)50 万 t/年硫酸输送管网新建项目建设地点位于湖北宜都化工园。主要建设内容为新建宜都危化码头输送泵出口至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽之间的硫酸输送管道，管网总长度约为 3000m(DN150)，其中宜都危化码头至宜洋一级路(S254 省道)前端采用管沟敷设，穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管，此段路线长度约 1700m；宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，与厂区外管衔接，此段路线长度约 1300m。不设站场，在管道起、止各设一个球阀，终点另设一个止回阀。卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备，管架管墩依托园区。配套建设辅助工程、公用工程、环保工程等。该项目总投资 5000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.4%。</p> |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <p>环保措施</p> | <p>在建设项目的工程设计、建设和生产环境管理中，应严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下工作：</p> <p>1.严格落实施工期生态环境保护措施。控制施工作业带范围，分层开挖、分层堆放、分层回填，表层土用于植被恢复；施工生活污水排至防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥；施工废水、冲洗废水回用于洒水降尘；合理安排施工时间，合理布局施工现场，选用低噪声设备和工艺，在施工时 50m 内有声环境敏感点应设置临时隔音屏障或围板；落实施工扬尘防治，土石方物料堆放点遮盖、洒水抑尘；妥善处置施工期固体废物，土石方就地填埋，施工人员生活垃圾经垃圾桶收集后定期由环卫部门清运；按要求完成施工期环境监测工作。</p> <p>2.加强环境风险管理。建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，明确环境管理职责，安排专人进行管线巡视；优化选线，选线避开地质不稳定区域；选用优质管材，管道进行防腐，根据需要采取套管；硫酸泄漏事故池依托危化品码头事故池；沿管线设标志桩、警示牌。</p> | <p>1、项目施工期的固体废物主要是施工开挖产生的土石方和生活垃圾等，土石方已全部就地回填，生活垃圾已收集由环卫部门清运。施工结束后，工程施工对局部地形、植被的破坏，已完成恢复工作；</p> <p>2、管道均采用硫酸（DN150）输送管网，部分埋地管道已进行深埋处理；</p> <p>3、管道沿线已设标志桩、警示牌、应急池。</p> <p>4、已设抢维修机构和储备应急物资，且硫酸输送期间均有专人进行巡视。</p> <p>5、硫酸泄漏事故池依托原有危化品码头事故池。</p> |
|-------------|---|---|

二、环保投资情况

表 7-2 项目环保投资对比表

| 治理措施   | 环评设计投资<br>(万元) | 实际环保投资<br>(万元) |
|--|----------------|----------------|
| 优化选线，选线避开地质不稳定区域。尽量不穿越公路。                    |                |                |
| 选用优质管材，管道进行防腐，根据需要采取套管。此外，管线尽量深埋，以提高管线的抗压能力。 |                |                |

|   |    |    |
|---|----|----|
| 硫酸泄漏事故池依托危化品码头事故池。硫酸泄露量 53m <sup>3</sup> ，依托危化品码头事故池。危化品码头正在进行技改项目，会根据项目需要将现有 30m <sup>3</sup> 事故池进行扩建。 | 20 | 20 |
| 设抢维修机构，派专人进行巡视，防止有关单位和个人野蛮施工而损坏管道，储备应急物资如备用管道。  |    |    |
| 沿管线设标志桩、警示牌。  |    |    |

### 三、清洁生产情况

项目运营期间无废水、废气、废固、噪声产生，不影响人体健康，工艺总体属清洁；项目施工期的固体废物主要是施工开挖产生的土石方和生活垃圾等，土方石已全部就地回填，生活垃圾已收集由环卫部门清运。施工结束后，工程施工对局部地形、植被的破坏，已完成恢复工作。

综上所述，从现有技术条件来看，本项目总体水平符合国家清洁生产方针。

### 四、卫生防护距离

本项目的卫生防护距离为 50m，从本项目的周边居民点分布来看，本项目车间卫生防护距离之内无居民点。因此，项目排放废气不会对敏感点产生影响，对周围大气环境影响较小。

## 表八 验收结论及建议

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的要求，经现场调查，得出如下结论。

### 验收结论：

项目运营期间无废水、废气、废固、噪声产生；项目施工期的固体废物主要是施工开挖产生的土石方和生活垃圾等，土方石已全部就地回填，生活垃圾已收集由环卫部门清运。施工结束后，工程施工对局部地形、植被的破坏，已完成恢复工作。项目管道选线科学，避开了地质不稳定的区域且尽量少的穿越公路。同时，选用了优质的硫酸（DN150）输送管网。为了增强管线的抗压能力，埋地管线已做深埋处理。管道沿线都修建了应急池，以方便管道进行检修时收集管内硫酸。为了确保管道的安全运行，已设立抢修机构，并且派专人进行巡视。除此之外，还设有储备应急物资，例如备用管道等，以备不时之需。另外，在沿着管线的路线上设置标志桩和警示牌，以提醒注意管道的存在和安全，能够减少对管道造成的意外损害。

**总体结论：**该项目在建设过程中按照《建设项目环境影响报告表》要求，基本落实了环评报告表中的污染防治措施和“三同时”制度，污染物达标排放，各环保设施运行正常。验收监测、核查结果表明，该项目满足建设项目竣工环保验收条件。

### 附件 1、项目地理位置图



### 附件 3、环境保护目标示意图



附件 4、固定资产投资项目备案证

|  |                                     |   |   |
|--|-------------------------------------|---|---|
|             |                                     | <h2>湖北省固定资产投资项目备案证</h2>   |   |
|  |                                     | <b>登记备案项目代码：</b> 2020-420581-57-03-051526   |   |
| <b>项目名称：</b>   | 新洋丰50万t/年硫酸输送管网新建项目                 | <b>项目单位：</b>  | 宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司                        |
| <b>建设地点：</b>   | 湖北宜都化工园区                            | <b>项目单位性质：</b>  | 私营企业                                    |
| <b>建设性质：</b>   | 新建                                  | <b>项目总投资：</b>   | 5000万元                                  |
| <b>计划开工时间：</b>   | 2021年06月                            | <b>建设内容及规模：</b>   | 新建硫酸输送管网3000米，购置DN150管网3000米。年输送硫酸50万吨。 |
| <b>项目单位承诺：</b>   | 1、项目符合国家产业政策。<br>2、项目的填报信息真实、合法和完整。 |   |   |
| <p>注：请扫描二维码核验备案证的真实性。</p>  |                                     |  |   |
| <small>材料的真实性请在<a href="http://tzxm.hubei.gov.cn/">http://tzxm.hubei.gov.cn/</a>网站查询</small> |                                     |   |   |

附件 5、营业执照



# 营 业 执 照

统一社会信用代码 91420581MA49406NOM

|         |   |
|---------|---|
| 名 称     | 宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司  |
| 类 型     | 有限责任公司分公司(自然人投资或控股的法人独资)  |
| 营 业 场 所 | 宜都市枝城镇龙王台村三组  |
| 负 责 人   | 熊友华   |
| 成 立 日 期 | 2018年05月08日   |
| 营 业 期 限 | 长期  |
| 经 营 范 围 | 复合(混)肥、磷铵、合成氨、化工原料(不含危险化学品及国家限制经营的化学产品)、其它化肥系列产品制造销售(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)** |



登记机关  2018 年 05 月 08 日



<http://hd.gsxt.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

# 宜昌市生态环境局宜都市分局

都环保函[2021]23 号

## 宜昌市生态环境局宜都市分局 关于宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目环境影响 报告表的审批意见

宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司：

你公司报送的《宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司（以下简称“宜都新洋丰”）50 万 t/年硫酸输送管网新建项目建设地点位于湖北宜都化工园。主要建设内容为新建宜都危化码头输送泵出口至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽之间的硫酸输送管道，管网总长度约为 3000m（DN150），其中宜都危化码头至宜洋一级路（S254 省道）前端采用管沟敷设，穿越宜都危化码头南侧的红东路时采用涵管，此段路线长度约 1700m；宜洋一级路前端上园区公用管架至宜都新洋丰厂区内卸酸地槽，与厂区外管衔接，此段路线长度约 1300m。不设站场，在管道起、止各设一个球阀，终点另设一个止回阀。卸酸地槽和硫酸储罐依托宜都新洋丰厂内设备，管架管墩依托园区。配套

建设辅助工程、公用工程、环保工程等。该项目总投资 5000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.4%。

二、原则同意湖北正江环保科技有限公司编制的《报告表》对该建设项目所作的环境影响分析及提出的污染防治措施。在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，我局同意按照《报告表》评价的建设项目性质、规模、地点及采用的生产工艺进行建设。

三、在建设项目的工程设计、建设和生产环境管理中，应严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下工作：

1. 严格落实施工期生态环境保护措施。控制施工作业带范围，分层开挖、分层堆放、分层回填，表层土用于植被恢复；施工生活污水排至防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥；施工废水、冲洗废水回用于洒水降尘；合理安排施工时间，合理布局施工现场，选用低噪声设备和工艺，在施工时 50m 内有声环境敏感点应设置临时隔音屏障或围板；落实施工扬尘防治，土石方物料堆放点遮盖、洒水抑尘；妥善处置施工期固体废物，土石方就地填埋，施工人员生活垃圾经垃圾桶收集后定期由环卫部门清运；按要求完成施工期环境监测工作。

2. 加强环境风险管理。建立健全内部环境管理机构和环境管理体系，明确环境管理职责，安排专人进行管线巡视；优化选线，选线避开地质不稳定区域；选用优质管材，管道进行防腐，根据需要采取套管；硫酸泄漏事故池依托危化品码头事故池；沿管线设标志桩、警示牌。

四、项目建设必须严格执行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。项目竣工后，须按规定程序进行竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方能正式投入运行。违反本规定要求的，承担相应的环保法律责任。

五、该建设项目涉及产业政策、规划、土地、安全等方面的内容，以相应主管部门批复意见为准。

六、本批复自下达之日起五年内有效。该项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动，你单位应当重新报批该建设项目的环境影响评价文件。

七、该建设项目建设期间环境保护“三同时”落实情况，由宜都市生态环境综合执法大队进行监管。



宜昌市生态环境局宜都市分局

2021年7月1日

... 宜都市生态环境综合执法大队、湖北正江环保科技有限公司



抄送：宜都市生态环境综合执法大队、湖北正江环保科技有限公司

宜昌市生态环境局宜昌分局                      2021年7月1日印发

附件 6、验收登记表

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

|                        |               |                        |               |                |   |              |                |              |                  |             |               |           |
|------------------------|---------------|------------------------|---------------|----------------|---|--------------|----------------|--------------|------------------|-------------|---------------|-----------|
| 建设项目                   | 项目名称          | 新洋丰 50 万 t/年硫酸输送管网新建项目 |               |                |   | 建设地点         | 湖北宜都化工园        |              |                  |             |               |           |
|                        | 建设单位          | 宜昌新洋丰肥业有限公司宜都分公司       |               |                |   | 邮编           | 443300         | 联系电话         |                  |             |               |           |
|                        | 行业类别          |                        | 建设性质          | 新建             | 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> | 技术改造         | 建设项目开工日期       | 2023 年 3 月   | 投入试运行日期          | 2023 年 9 月  |               |           |
|                        | 设计生产能力        | 50 万 t/年               |               |                |   | 实际生产能力       | 50t/年          |              |                  |             |               |           |
|                        | 投资总概算(万元)     | 5000                   | 环保投资总概算(万元)   | 20             | 所占比例%                                   | 0.4          | 环保设施设计单位       | /            |                  |             |               |           |
|                        | 实际总投资(万元)     | 5000                   | 实际环保投资(万元)    | 25             | 所占比例%                                   | 0.5          | 环保设施施工单位       | /            |                  |             |               |           |
|                        | 环评审批部门        | 宜昌市生态环境局宜都市分局          | 批准文号          | 都环保函[2021]23 号 |   | 批准时间         | 2021 年 7 月 1 日 | 环评单位         | 湖北正江环保科技有限公司     |             |               |           |
|                        | 初步设计审批部门      | --                     | 批准文号          | --             |   | 批准时间         | --             | 环保设施监测单位     | /                |             |               |           |
|                        | 环保验收审批部门      | --                     | 批准文号          | --             |   | 批准时间         | --             |              |                  |             |               |           |
|                        | 废水治理(万元)      | /                      | 废气治理(万元)      | /              | 噪声治理(万元)                                | /            | 固废治理(万元)       | /            | 绿化及生态(万元)        | /           | 其它(万元)        | 20        |
| 新增废水处理设施能力             | /             |                        |               | 新增废气处理设施能力     | /                                       |              |                | 年平均工作时       |                  |             |               |           |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物           | 原有排放量(1)               | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3)  | 本期工程产生量(4)                              | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)   | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                        | 废 水           | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 化学需氧量         | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 氨氮            | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 石油类           | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 废 气           | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 非甲烷总烃         | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 工业固体废物        | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |
|                        | 与项目有关的其它特征污染物 | /                      | /             | /              | /                                       | /            | /              | /            | /                | /           | /             | /         |

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)-(8) - (11) + (1)

3、计量单位: 废水排放量——吨/年; 废气排放量——立方米/年; 工业固体废物排放量——吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

