

新阳科技集团有限公司新阳科技至诚达苯乙烯管道改造项目 竣工环境保护验收意见

2022年4月12日，新阳科技集团有限公司根据《新阳科技集团有限公司新阳科技至诚达苯乙烯管道改造项目竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，新阳科技集团有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目的环评编制单位、监测单位、验收调查表编制单位及3位专家（与会人员名单附后）。

新阳科技集团有限公司“新阳科技至诚达苯乙烯管道改造项目”的主体工程和环保“三同时”设施已建成并调试结束，设备设施已稳定运行，具备了项目竣工环境保护验收调查条件，本次验收为该项目的整体验收。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收调查表编制单位对环保验收调查情况的汇报，现场踏勘了本项目的建设情况。工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确定验收调查表资料详实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

新阳科技集团有限公司原名常州新日化学有限公司，2013年10月变更至现名，公司位于江苏常州滨江经济开发区新材料产业园内，分为东、西两个厂区，东厂区占地面积224999m²，西厂区占地面积172539m²。本项目不新增员工，全年工作333天。

公司申报的《新阳科技集团有限公司新阳科技至诚达苯乙烯管道改造项目环境影响报告表》于 2021 年 5 月 18 日取得常州市高新区(新北)行政审批局环评批复(常新行审环表[2021]115 号), 该项目于 2021 年 6 月开工建设, 2021 年 7 月全部建设完成。本项目主体工程及建设规模情况详见下表。

表 1 本项目建设规模一览表

名称	规格	材质	投影长度(m)	管道起止点		工作参数		运输物料	物料输送量 t/a
				起点	终点	压力 Mpa	温度℃		
苯乙烯管线	DN100	碳钢	4730	新阳苯乙烯储罐	诚达苯乙烯储罐	1.0	20	苯乙烯	18 万

本项目公用及辅助工程建设内容表详见表 2、表 3。

表 2 公用及辅助工程建设内容表(新阳科技集团有限公司)

类别	建设名称	东厂区已建公用及辅助工程情况	环评情况	实际情况
贮运工程	罐区	原料成品罐区(占地面积 9044m ²)。	本项目依托原料成品罐区中 12000m ³ 苯乙烯储罐。	与环评一致
公用及辅助工程	排水	废水经厂内污水处理装置处理后, 接入常州民生环保科技有限公司处理。	本项目施工期产生的生活污水依托厂内污水站处理后, 达标接管至常州民生环保科技有限公司处理。	
	供电	配置两台 10000kVA 变压器(35kV/10kV)。	本项目运营期新增用电, 施工期用电依托现有供电设施。	
	供风、制氮站	氮气的供应量为 2100Nm ³ /h(峰值), 由常州林德公司提供; 配套一座空压站, 提供仪表空气和压缩空气, 仪表空气空压机 3 台, 单台能力 1164Nm ³ /h; 压缩空气空压机 2 台, 单台能力 1700Nm ³ /h。	本项目施工期需采用氮气和空气进行吹扫和管道试压, 依托现有供风、制氮设施。	
	消防水	消防水池两座, 容积均为 500m ³	依托现有。	
环保及应急工程	废水处理	设置 480m ³ /d 废水汽提处理装置一套, 处理苯乙烯项目工艺废水; 2000m ³ /d 的废水处理站一座, 处理全厂废水, 废水处理达标后接常州民生环保科技有限公司处理。	本项目施工期产生的生活污水依托厂内污水站处理后, 达标接管至常州民生环保科技有限公司处理。	
	事故应急池	设置一座 3407m ³ 事故应急池。	依托现有。	
	固废堆场	设置一座 1646m ² 危废仓库, 隔成五间, 包括一间危废房(227m ²)、一间污泥房(356m ²)、三间废桶库(1063m ²)。	本项目施工期产生的废油漆桶等暂存依托现有危废仓库。	

表 3 涉及到本项目的公用及辅助工程建设内容表（常州诚达新材料科技有限公司）

类别	建设名称	已建公用及辅助工程情况	环评情况	实际情况
公用及辅助工程	排水	废水经厂内污水处理装置处理后，接入常州民生环保科技有限公司处理。	本项目在诚达公司厂内施工期产生的生活污水依托厂内污水站处理后，达标接管至常州民生环保科技有限公司处理。	
	制氮站	氮气的供应量为 200Nm ³ /h（峰值），由公司自配制氮机提供；配套一座空压站，提供仪表空气和压缩空气，仪表空气空压机 1 台，单台能力 20Nm ³ /h；压缩空气空压机 4 台，单台能力 10Nm ³ /h。	本项目施工期需采用氮气和空气进行吹扫和管道试压，依托诚达公司现有供风、制氮设施。	
	消防水	消防循环水池，总容积均为 3000m ³	依托现有。	
环保及应急工程	废水处理	设置 1000m ³ /d 和 600m ³ /d 的废水处理各一套，处理全厂废水，废水处理达标后接常州民生环保科技有限公司处理。	本项目在诚达公司厂内施工期产生的生活污水依托厂内污水站处理后，达标接管至常州民生环保科技有限公司处理。	
	事故应急池	设置一座 600m ³ 事故应急池。	依托现有。	

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 4 月，企业申报了“新阳科技至诚达苯乙烯管道改造项目”，该项目于 2021 年 5 月取得常州国家高新区（新北区）行政审批局的审批意见（常新行审环表[2021]115 号）。

该项目于 2021 年 6 月初开工建设，并于 2021 年 6 月底全部建成，2021 年 6 月 30 日至 7 月 6 日对本项目设备进行调试。调试期间主体工程工况稳定，具备建设项目竣工环境保护验收调查的条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资 150 万元，其中环保投资 6 万元，环保投资占总投资的占比为 4%，形成年输送苯乙烯 18 万吨能力。

（四）验收范围

本次验收范围为新阳科技集团有限公司“新阳科技至诚达苯乙烯管道改造项目”整体内容。

二、工程变动情况

本项目实际建设过程中建设内容与原环评及批复一致，未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据原环评及其批复，本项目不涉及废水污染物产生和排放。

（二）废气

根据原环评及其批复，本项目不涉及废气污染物产生和排放。

（三）噪声

根据原环评及其批复，本项目不涉及噪声污染物产生和排放。

（四）固体废物

根据原环评及其批复，本项目不涉及固体废物产生和排放。

（五）其他环境安全措施

1、环境风险防范设施

本项目主要采取的风险防范措施如下：

（1）苯乙烯管线在新阳科技和诚达公司厂界均设置紧急切断阀，由各企业负责控制与管理厂区内管道检测及紧急切断。

（2）本项目苯乙烯管道两端切断阀处（新阳科技厂区围墙外和诚达公司厂区围墙外）正下方设置有防渗漏措施和围堰。

（3）新阳科技输送泵出口设置防涨线管线至储罐，管道设置爆破片和安全阀串联，超压排放回至储罐。

（4）设置管道压力监测、超压停止输送、远程切断的措施：新阳科技厂区设置切断阀，并加装远传温度、压力报警进公用工程 DCS 控制室，切断阀可远程或现场操作控制；诚达厂区外设置切断阀，切断阀可远程或现场操作控制。

（5）苯乙烯储罐液位与输出泵联锁，低液位停止输出；输送泵本体高温联锁停止运行；输送泵出口管道设置温度、压力检测、报警，超温/超压/失压时报警并联锁停止输送泵。

（6）苯乙烯储罐液位与切断阀联锁，高液位停止输入。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

根据原环评及其批复，本项目不涉及废水污染物产生和排放。

2、废气

根据原环评及其批复，本项目不涉及废气污染物产生和排放。

3、厂界噪声

监测期间新阳科技集团有限公司东厂区及常州诚达新材料科技有限公司厂界四周昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准的限值要求。

4、固体废物

根据原环评及其批复，本项目不涉及固体废物产生和排放。

5、污染物排放总量

本项目不涉及废气、废水和固废的产生及排放。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

本项目不产生和排放废水，不涉及污水处理设施。

2、废气治理设施

本项目不产生和排放废气，不涉及废气处理设施。

3、噪声治理设施

根据验收监测结果，新阳科技集团有限公司东厂区及常州诚达新材料科技有限公司厂界四周昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准的限值要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目不涉及废水产生和排放，对周边地表水无直接影响。

2、本项目不涉及废气产生和排放，对周边空气环境无直接影响。

3、本项目新阳科技集团有限公司东厂区及常州诚达新材料科技有限公司厂界四周噪声均达标排放。

4、本项目不产生固体废物污染物，对周围环境无直接影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 生态影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施与风险防范措施。噪声达标排放，符合环评及批复要求。同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：加强输送管道线路和设施的运行管理、维护，确保安全稳定运行。

李学军 张峰
陈俊 李俊 王峰
张强 曹峰 张峰
张峰
冯培永 张峰

新阳科技集团有限公司

2022年4月12日

八、验收人员信息

验收人员信息通知表

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话
张军	新阳科技	主任	211021196408302519	13861008820
成瑞	新阳科技	项目经理	321089198707248057	18015851951
冯浩冰	新阳科技集团有限公司	工艺经理	320483198801226637	13656129775
张文艺	常州方舟	副总	320403198809011423	13915046002
徐方印	常州第一创业环境检测	主任	320322198111017313	13775176030
张晨	江苏高测环境检测有限公司	高工	320602197610274318	13951226900
张以	常州科技集团有限公司	主任	5215119880825575	1805851913
张以	新阳科技	项目经理	320421198111287011	13775277668
张以	新阳科技集团有限公司	装置经理	340404198110161238	13584557068
张以	新阳科技集团有限公司	主任	320483198207272013	13685261600
李以	常州第一创业环境检测有限公司	主任	65412719890409512	18261161011
樊佳艺	常州第一创业环境检测有限公司		320684198602153692	15051969530
蒋会强	江苏龙环环境科技有限公司	所长	320421198006234719	13861026750
张以	江苏龙环环境科技有限公司		42900419951019403X	15895978275
张以	新阳科技		320483198805036654	15861188883

新阳科技集团有限公司

2022年4月12日