

连云港毅成化工有限公司年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品技术改造项目

环境影响报告书

（简本）

建设单位：连云港毅成化工有限公司

评价单位：江苏绿源工程设计研究有限公司

2013 年 12 月

目 录

1	建设项目概况	1
1.1	项目由来.....	1
1.2	项目概况.....	2
1.3	选址可行性、产业政策及规划相符性分析.....	6
2	建设项目周围环境现状	8
2.1	区域环境质量状况.....	8
2.2	建设项目环境影响评价范围.....	9
3	建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果.....	9
3.1	建设项目主要污染及防治措施.....	9
3.2	建设项目环境保护目标.....	12
3.3	项目主要环境影响及预测评价结果.....	12
3.4	污染防治措施及效果、标准、生态保护措施及效果.....	19
3.5	环境风险分析预测结果、风险防范措施及应急预案.....	21
3.6	环境保护措施的技术、经济论证.....	21
3.7	环境监控及环境保护管理计划.....	22
4	公众参与	25
4.1	公众参与目的.....	25
4.2	调查方式.....	25
4.3	调查简况.....	29
4.4	调查结果.....	1
5	结论与建议	2
5.1	项目概况.....	2
5.2	环境影响评价结论.....	2
5.3	环保要求与建议.....	6
6	联系方式	7

1 建设项目概况

1.1 项目由来

连云港毅成化工有限公司是灌南县引进苏州市民间资本在连云港化学工业园区建设的私营企业。该公司一期《年产醚类产品 5000 吨、年产邻甲氧基苯酚 1000 吨、年产硫代硫酸钠 7000 吨项目环境影响评价报告书》于 2006 年 4 月已经连云港市环境保护局审批，2008 年 2 月年产醚类产品 5000 吨、年产硫代硫酸钠 7000 吨获得连云港市环保局验收，年产邻甲氧基苯酚 1000 吨因市场情况未上，对氨基苯甲醚因市场情况停产，不再生产。该公司二期《700t/a 色酚 AS-IRG、700t/a 色酚 AS-pH、500t/a 红色基 KD、330t/a 红色基 DB-70、1200t/a 水性 PU 树脂项目环境影响评价报告书》于 2008 年 4 月已经连云港市环境保护局审批，2010 年 12 月 700t/a 色酚 AS-IRG、700t/a 色酚 AS-pH、500t/a 红色基 KD、330t/a 红色基 DB-70 获得连云港市环保局验收，1200t/a 水性 PU 树脂因市场情况未上。为了自身发展的需要，进一步提升该公司在同行业中的形象地位，连云港毅成化工有限公司决定投资 5520 万元建设《年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品技术改造项目》。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，项目需编制环境影响报告书，对项目产生的污染和环境影响情况进行详细评价，从环境保护角度评估项目建设的可行性。因此，连云港毅成化工有限公司委托江苏绿源工程设计研究有限公司承担该项目的环评工作。根据国家环评工作要求，江苏绿源工程设计研究有限公司通过对连云港毅成化工有限公司拟建地周围环境进行调查分析，并通过查阅资料、实地考察、咨询工程技术人员等，基本掌握了与项目生产、环境相关的因素，通过数学模型计算等方法，预测项目对周围环境的影响程度和范围，同时针对项目在环境保护方面存在的问题提出应改进的措施，并在此基础上编制环境影响报告书，以便为项目决策和环境管理提供依据。

1.2 项目概况

1.2.1 项目名称、性质、建设单位及投资

(1)项目名称：年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品技术改造项目。备案中有副产 400 吨二氧化锰，企业决定另作环评，本期环评不考虑。

(2)建设性质：技改

(3)建设单位：连云港毅成化工有限公司

(4)建设地点：江苏连云港化工产业园（灌南县堆沟港镇辖区）连云港毅成化工有限公司院内

(5)投资总额：项目总投资 5520 万元，其中：固定资产 5153 万元，环保投资 538 万元。

1.2.2 项目主要建设内容

(1) 建设规模与产品方案

项目建设规模为：建成年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品生产线，以及厂房、公用和辅助工程设施等。

项目主体工程及产品方案详见表 1.2-1。

表 1.2-1 项目技改后全厂主体工程及产品方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品、副产品名称及规格	本工程设计能力（t/a）			运行时数h/a	备注
			技改前	技改后	增量		
1	醚类生产线1条（一车间）	对氨基苯甲醚	500	500	0	-	停产
		邻硝基苯甲醚	1000	1000	0	1440(2个月)	已建
		邻氨基苯甲醚	2000	2000	0	4320(6个月)	
		邻氨基苯乙醚	1000	1000	0	5760(8个月)	
		对氨基苯乙醚	500	500	0	1440(2个月)	
2	硫代硫酸钠生产线1条（二车间）	硫代硫酸钠	7000	7000	0	7200	已建
3	醚类生产线1条（一车间）	副产	232.4	232.4	0	7200	已建
		副产	68.4	68.4	0	7200	
4	丙烯酸酯高分子乳液生产线1条（二车间）	50%丙烯酸酯纺织浆料	0	2500	2500	4800	拟建

		30%织物涂层胶					
		50%织物植绒胶					
5	特种聚氨酯树脂生产线1条（二车间）	40%油性聚氨酯树脂	0	2500	2500	4800	拟建
		99%无溶剂型聚氨酯树脂					
		30%食品包装用聚氨酯树脂					
6	3-巯基丙酸生产线1条（二车间）	98%3-巯基丙酸	0	200	200	4800	拟建
7	色基系列产品生产线1条（三车间）	红色基KD	500	500	0	3600	已建
		红色基DB-70	330	330	0	3600	
		99%DB-20	0	200	200	7200	利用
		99%DB-60					拟建
		99%OBS					
		99%ITR					
		99%克里西丁磺酰胺					
8	色酚系列产品生产线1条（四车间）	色酚AS-IRG	700	700	0	3600	已建
		色酚AS-PH	700	700	0	3600	
		AS-OL	0	630	630	2350	利用
		AS-D					已建
		AS-LC					
		AS-KB					
		AS-ITR					
		AS-CA					
		AS-P					
		AS-SR					
		AS-SG					
合计		/	0	6242	6242	/	/

(2) 公用及辅助工程

项目公用及辅助工程见表 1.2-2。

表 1.2-2 全厂项目公用及辅助工程一览表

类别	建设名称	全厂	备注
公用工程	供水(新鲜水)	项目工程总新鲜水用量238878.94m ³ /a	生产用水来源于园区供水站，生活用水来源于园区自来水厂，本期新增21874.86m ³ /a
	排水	工程总排水量污水192316.62t/a，清下水126156t/a	雨污分流，清污分流，本期新增污水23041.42t/a
	供电	总用电量54.25万kWh/a；	从园区接线，由灌南县变电所供电
	供热	工程总蒸汽量约98584t/a；其中技改工程蒸汽量约10884t/a；部分高温工段使用现有电导热油炉	供热蒸汽由园区（供热中心）集中供给，部分高温工段依托企业现有导热油炉供给
	绿化	总绿化面积4800m ²	技改项目不新增
	循环水系	技改项目新增40m ³ /h循环冷却系统	技改项目新增1台循环冷却塔

	统		
贮运工程	运输	总运输量为16587.15t/a（运入8386.15t/a，运出5201t/a），	委托专业化学品运输公司运输
	贮存	剧毒品仓库572.4 m ²	新建
		仓库3745m ²	新建288 ² ，已建3457m ²
		储罐区一348 m ²	在建
环保工程	废气治理	有组织废气经三级活性炭吸附、一级水喷淋+二级活性炭吸附、三级碱液吸收、一级酸喷淋+三级碱吸收、一级水喷淋等装置进行处理	确保达标排放
		无组织废气采用设备密封、加强通风和严格操作等	
	废水治理	针对高盐废水采取、“蒸发析盐”预处理，预处理后废水汇同其他废水入厂区污水处理站，采用“Fe/C微电解+兼性生化+SBR”工艺处理，污水站设计处理规模700m ³ /d（利用现有规模600m ³ /d扩建并改造，扩建至700m ³ /d）	确保达接管标准
	噪声治理	隔音、消声器、减振等措施	确保厂界噪声达到标准要求
	固体暂存设施	300m ²	符合固废暂存规范，满足生产要求
	环境风险	消防尾水池兼事故池500m ³	-

1.2.3 生产工艺

丙烯酸酯纺织浆料：以乙醇、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、苯乙烯等为原料，经聚合反应等过程制得产品。

织物涂层胶：以丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯等为原料，以过氧化(二)苯甲酰为引发剂，经聚合反应等过程制得产品。

织物植绒胶：以乙醇、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、苯乙烯等为原料，以过氧化（二）苯甲酰为引发剂，经聚合反应等过程制得产品。

油性聚氨酯树脂：以己二酸、1,4-丁二醇、乙二醇、MDI、TDI 等为原料，经聚合反应、加成反应等过程制得产品。

无溶剂型聚氨酯树脂：以己二酸、1,4-丁二醇、乙二醇、MDI、TDI 等为原料，经聚合反应、加成反应等过程制得产品。

食品包装用聚氨酯树脂：以己二酸、1,4-丁二醇、乙二醇、MDI、TDI 等为原料，经聚合反应、加成反应等过程制得产品。

3-巯基丙酸：以硫化氢钠、丙烯腈、硫、氢气等为原料，经加成反应、水解酸化反应等过程制得产品。

色基 DB-20：以 3-硝基-4-甲氧基苯甲酸、氯化亚砷、氨水、水合肼等为

原料，经酰氯化反应、胺化反应、还原反应等过程制得产品。

色基 DB-60：以 3-硝基-4-甲基苯甲酸、氯化亚砷、氨水、水合肼等为原料，经酰氯化反应、胺化反应、还原反应等过程制得产品。

色基 OBS：以 2,5-二甲氧基苯胺、醋酐、氯磺酸、苯胺等为原料，经酰化反应、氯磺化反应、缩合反应、水解反应等过程制得产品。

色基 ITR：以醋酐、邻氨基苯甲醚、氯磺酸、二乙胺等为原料，经酰化反应、氯磺化反应、缩合反应、水解反应等过程制得产品。

克里西丁磺酰胺：以 2-甲氧基-5-甲基苯胺（克里西丁）、醋酐、氯磺酸、甲胺水溶液、盐酸、碳酸氢钠等为原料，经酰化反应、氯磺化反应、缩合反应、水解反应等过程制得产品。

色酚 AS-OL：以 2,3-酸、邻氨基苯甲醚为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-OL 成品。

色酚 AS-D：以 2,3-酸、邻甲基苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-D 成品。

色酚 AS-LC：以 2,3-酸、4-氯-2,5-二甲氧基苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-LC 成品。

色酚 AS-KB：以 2,3-酸、5-氯-2 甲基苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-KB 成品。

色酚 AS-ITR：以 2,3-酸、5-氯-2,4-二甲氧基苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-ITR 成品。

色酚 AS-CA：以 2,3-酸、5-氯-2-甲氧基苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-CA 成品。

色酚 AS-P：以 2,3-酸、对氨基乙酰苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-P 成品。

色酚 AS-SR：以 2,3-酸、2-甲基-4-甲氧基苯胺为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-SR 成品。

色酚 AS-SG：以 2,3-酸、对氨基苯甲醚为原料，经成盐、缩合反应制得色酚 AS-SG 成品。

1.3 选址可行性、产业政策及规划相符性分析

1.3.1 区域优势

灌南县位于连云港市南部，其南部与盐城市响水县隔灌河相望，北部与灌南县相接，西部与涟水县相邻，东部与大海相连。堆沟港化工园区则位于灌南县最东部的堆沟港镇。

苏北黄金水道灌河、新沂河贯穿灌南县全境与黄海交汇，亚洲第一坝——新沂河大坝建于灌南境内，水运十分发达。堆沟港发展海——河联运条件相当优越，目前 3000t 货轮可直达堆沟港镇码头，往上游上千吨级的货轮可直达长茂作业区，乘潮万吨级货轮可直达灌河的堆沟作业区。

灌南县河网密布，灌河上游四条支流——武障、六塘、柴米、龙沟都通入该县，可通航百吨级小船，这些河与灌河邻县涟水，构成四通八达的县内内河运输网。

另外灌南县陆运也十分发达，省级公路穿境而过与 204 国道相接，204 国道与宁靖盐、京沪、淮连高速公路连成一体。堆沟港距国际性大港连云港仅 70km，距陇海铁路 60km，距连云港白塔埠飞机场 70km，境内至南京仅 3h 路程。

1.3.2 产业政策相符性

本项目为有机化学原料制造项目，经查《产业结构调整目录(2011 年本)》(国家发改委 9 号令)、《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录(2011 年本)有关条款的决定>》(发改委第 21 号令)和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(苏政办发[2013]9 号)、《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)>部分条目的通知》(苏经信产业[2013]183 号)，项目不属于其中的鼓励类、限制类和禁止类，属于允许类。项目选址符合《关于明确苏北地区建设项目环境准入条件的通知》，也不违反《关于切实做好建设项目环境管理工作的通知》(苏环管[2006]98 号)、《江苏省政府关于推进环境保护工作的若干政策措施》(苏政发[2006]92 号)、《省政府办公厅关于印发全省开展第三轮化工生产企业专项整治方案的通知》(苏政办发[2012]121 号)、《关于加强苏北地区新建化工项目

管理的意见》（苏政办发[2007]122 号）、《省政府办公厅关于切实加强化工园区（集中区）环境保护工作的通知》（苏环办发[2011]108 号）以及《市政府办公室关于印发全市深入开展化工生产企业专项整治工作方案的通知》（连政办发[2010]120 号）之规定。因此，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策的要求。

本项目总投资 5520 万元，环保投资 335 万元（占投资规模的 6.07%），产生的污染物经处理后均能达标排放。卫生防护距离内无居民区居住；无重金属污染；项目生产过程中不排放《江苏省禁止建设排放致癌、致畸、致突变物质和恶臭气体的项目名录（第一批）》（苏环办[2009]248 号）中规定的“三致”物质、恶臭物质。

综上所述，项目的建设符合国家及地方产业政策，也符合地方其它环保政策的要求。

1.3.3 与规划及园区产业定位的相容性

本项目位于江苏省连云港化工产业园内，该园区位于连云港市灌南县堆沟港镇，园区产业定位以纺织染料、农药、生物制药及高科技精细化工等“中间”产品为主的化工产业区。项目行业类别、清洁生产水平以及污染物治理技术水平符合企业入园要求。因此项目选址符合园区产业定位的要求。

项目选址于江苏连云港化工产业园规划三类工业区，项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，国土资发[2012]98 号中的限制类和禁止类，因此符合国家及地方的用地规划。

江苏连云港化工产业园于 2003 年 6 月经连云港市人民政府批准成立（连政复[2003]19 号《关于同意设立连云港市堆沟港化学工业园的批复》）并通过环境影响评价，根据园区总体规划及环保规划要求，化工园区实现集中供热，化工园区内的企业不得自建锅炉，园区热电厂还可向堆沟港镇区供热，落实热电厂脱硫和除尘方案，采用含硫率不高于 1%的低硫煤，保证脱硫率不低于 60%，除尘效率不低于 98%。园区内企业生产所需的加热炉应采用低硫燃料油或其它清洁能源。化工园区排水严格按“清污分流”、“雨污分流”进行设置。各企业的初期雨水、工业污水须经预处理达到要求后排入污水管网，进

污水处理厂集中进行处理。后期清洁雨水通过雨水管网集中排放。化工园区的集中式污水处理厂采用物化+生化处理工艺，各工业企业排入污水管网的污水必须进行预处理达到接管标准方可排入。污水处理厂除接纳园区化工废水外，还应当接纳堆沟港镇区的生活污水。尾水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。化工园区内要建设固体废物（特别是危险废物）收集、贮存设施，危险废物的收集、贮存要符合《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001 的要求。目前园区建设已初具规模，水、电等基础设施已较完善，区域供热中心临时锅炉已开始向进区企业送汽，园区污水处理厂已经建成并投入使用，其污水处理能力达 7500t/d。蒸汽管网及污水管网已接至项目厂区，因此在基础设施上可以满足项目建设需要。

因此项目选址符合园区产业定位的要求。

2 建设项目周围环境现状

2.1 区域环境质量状况

根据大气现状监测与评价结果，评价区域内各监测点的各污染物小时（一次）或日均浓度均达到有关评价标准要求。评价区的大气环境质量现状表明，该地区大气环境质量良好。

根据水质现状监测及评价结果来看，项目所在区域灌河 W1、W2、W3 监测断面处 COD_{Cr} 、 BOD_5 、TP、石油类的 Pi 值大于 1，W3 监测断面处氨氮及总氮的 Pi 值大于 1，不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准。分析超标原因，主要是氮肥流失，通过地表径流汇入河流，附近居民生活用水直接进入河流导致灌河总磷、 COD_{Cr} 、 BOD_5 、氨氮、总氮、石油类因子超标。沂南小河监测点 W4 中 COD_{Cr} 、TP、石油类因子达Ⅲ类水质标准临界量， BOD_5 因子超标，可能是区域的企业废水未经集中处理直接排放，受其影响而超标，建议污水厂加强园区企业污水集中接管，并严格控制各企业废水接管标准，加强管理。

根据噪声现状监测及评价结果，拟建项目厂址周边声环境质量较好，能够满足《声环境质量标准》3 类标准要求。

根据土壤环境质量监测资料，均能满足功能区要求，项目所在地地下水

无具体功能区划分，根据监测资料，项目所在地地下水为 V 类水。

综上所述，说明厂址的水、气、声环境质量较好，符合本项目的建设要求。

2.2 建设项目环境影响评价范围

根据建设项目污染物排放特点及当地气象条件、自然环境状况确定各环境要素评价范围，见 2.2-1。

表 2.2-1 评价范围表

评价内容	评 价 范 围
区域污染源	评价区域主要工业污染源
地表水环境	园区污水处理厂尾水排放口上游 1km 至下游 5km 以及沂南小河水厂取水口进行影响分析
大气环境	以项目排气筒为中心，主导风向为主轴， $5\times 5\text{km}^2$
地下水环境	厂区及周边范围内
生态环境	江苏连云港化学工业园区范围内
噪声环境	建设项目厂界外 200m
风险评价	距源点 5km 范围

3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果

3.1 建设项目主要污染及防治措施

(1) 废水

①水污染源强分析

技改项目废水主要来源于工艺废水、设备清洗废水、化验废水、生活污水等。产生量为 $25566.78\text{m}^3/\text{a}$ ，经厂区污水站处理后最终进入园区污水处理厂的水量为 $22257.05\text{m}^3/\text{a}$ ，清下水排放量为 $2956\text{m}^3/\text{a}$ 。

②废水处理排放情况

全厂排水采取清污分流。

项目生产过程中的工艺废水中大多为高含盐废水，拟选择产生量比较大，含盐量比较高的工艺废水与废气吸收废水混合进行蒸发析盐预处理，盐外售，蒸汽冷凝水进污水站处理；上述蒸汽冷凝水汇同除 W_{8-1} 、 W_{8-2} 、 W_{9-1} 、 W_{9-5} 、 W_{10-1} 、 W_{10-2} 、 W_{10-3} 、 W_{11-1} 、 W_{11-2} 、 W_{11-3} 、 W_{12-1} 、 W_{12-2} 、 W_{12-3} ，设备地面冲洗废水和生活污水等一同进行生化处理。本工程工艺废水蒸发析盐可产生冷凝水 $20017.66\text{m}^3/\text{a}$ 。

经“蒸发析盐”预处理后，再经“Fe/C 微电解+ 兼性生化+SBR 处理工艺”处理后，污水站出水为：COD168.9mg/L、SS384mg/L、氨氮 6.4mg/L、总磷 0.9mg/L、苯胺类 3.8mg/L、氯苯 0.6mg/L、全盐量 3719mg/L。各指标均可达到化工产业园污水处理厂的接管标准 COD≤1000mg/L、SS≤600mg/L、氨氮 ≤40mg/L、TP1.0mg/L、苯胺类 5mg/L、氯苯 1.0mg/L。经分析，项目废水预处理后废水可排入园区污水厂作进一步处理。

根据当地实际情况，项目废水经厂内污水站处理后，经产业园污水管网进入园区污水处理厂集中处理，达标后排入灌河。根据产业园环保规划，产业园区污水处理厂的尾水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）表 1 及表 4 一级标准，即 COD≤100mg/L、SS≤70mg/L、氨氮≤15mg/L、TP≤0.5mg/L、苯胺类≤1.0mg/L、氯苯≤0.2mg/L。项目清下水和后期雨水经厂区清水排口排入园区清水管网，最终排入灌河。园区自来水厂取水口位于沂南小河，因此，项目清下水排放不会影响沂南小河及取水口附近水质。

其它废水：一般设备冲洗和地面冲洗所产生废水 400m³/a，这部分废水直接进污水站进行处理；项目新增生活废水 960m³/a，水质一般为 COD≤400mg/L，SS≤300mg/L，TN≤40mg/L、TP≤3.0mg/L；这部分废水的可生化性较好，故直接入污水站处理。

（2）废气

（1）工艺有组织废气

项目有组织废气主要是工艺生产过程中产生的废气。根据生产工艺流程可知，生产过程中主要有乙醇、乙二醇、苯乙烯、丙酮、硫化氢、氯化氢等工艺废气污染物产生。水蒸汽、二氧化碳为环境无毒害物质，故不计入污染物排放状况表。

（2）导热油炉燃烧废气

本项目利用企业现有 1 台 60 万大卡的导热油炉，年运行时数约为 3600h，采用轻质柴油做燃料，本期高温工段需耗柴油 100t/a。轻质柴油硫含量≤0.2%，灰分≤0.01%。

根据《环境保护实用数据手册》，燃油导热油炉和燃油锅炉的 SO₂ 及烟

尘排放量的估算公式为：

$$\text{SO}_2 \text{ 排放量 (t)} = 2 \times \text{耗油量 (t)} \times \text{燃油中的含硫分 (\%)} \times (1 - \text{脱硫效率 \%})$$

$$\text{烟尘排放量 (t)} = \text{耗油量 (t)} \times \text{燃油中的含灰分 (\%)} \times (1 - \text{除尘效率})$$

由以上公式可计算出本项目导热油炉产生 SO_2 、 NO_x 和烟尘分别：0.4t/a，0.01t/a。

本期项目产品分别设在 3 个生产车间，设 5 个排气筒，具体内容见表 3.1-1。

表 3.1-1 项目各生产车间排气筒设置情况一览表

排气筒位置	排气筒 编号	排放源参数		排放污染物
		高度 (m)	内径 (m)	
车间二	1#	15	0.3	乙醇、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、乙二醇、己二酸、1,4-丁二醇、苯乙烯、丙酮、硫化氢、氯化氢、乙酸乙酯、氯化铵
车间三	2#	15	0.3	氯化氢、二氧化硫、水合肼、氨、醋酐、醋酸、硫酸雾、二乙胺、甲胺
车间四	3#	15	0.3	氯苯、三氯化磷
烘房	4#	15	0.3	粉尘
导热油炉房	5#	25	0.3	烟尘、二氧化硫

无组织废气污染物主要为生产过程中无组织散发气体以及各类气、液态化学品在贮存中产生的挥发性无组织气体。为控制无组织废气的排放量，对物料的运输、贮存、投料、反应、出料及尾气吸收等全过程进行控制，以减少废气无组织排放量。

(3) 噪声

项目主要噪声源有风机、离心机、搅拌机、板框压滤机、皮带运输机、各类泵等以及生产过程中的一些机械传动设备，源强约 75~90dB(A)，主要采取选用低噪声设备，噪声源可合理布局和加装减震垫、加装隔声罩，隔声门窗等措施降噪。

(4) 固废

由工程分析可知，本项目固废有回流残液、过滤废渣、蒸发析盐废盐、污泥、活性炭等。

项目生产过程中产生的危险固体废弃物均得到合理处置，对周围环境产

生的影响很小。

危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成份，按照江苏省环保厅（苏环控[1997]134 号文）《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。贮存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）规定的贮存控制标准，有符合要求的专用标志，贮存区内禁止混放不相容危险废物，贮存区考虑相应的集排水和防渗设施。

3.2 建设项目环境保护目标

本项目的环境保护目标详见表 3.2-1

表 3.2-1 本项目的环境保护目标

环境要素	保护对象名称	方位	距离(m)	规模或使用功能	环境功能区划
大气环境	十队村	SW	1700	646 户居民，约 2313 人	GB3095-2012 二级
	董沟村	S	2500	797 户居民，约 3097 人	
	黄姚村	S	2400	151 户约 655 人	
	堆沟村	W	2000	131 户约 600 人	
水环境	灌河	N	400	泄洪、排污	GB 3838-2002 III类水
	沂南小河	W	2400	工业水厂水源地	GB 3838-2002 III类水
声环境	无敏感性目标				GB3096-2008 中 3 类区
地下水	区域地下水				GB/T14848-93 中III类
其它	工业水厂取水口	NE	620	/	从沂南小河取水，向园区工厂提供工业用水

3.3 项目主要环境影响及预测评价结果

3.3.1 大气环境影响预测及评价

(1)由预测结果可知，正常排放情况下，环保设施均运转良好，污染物达标排放，其对环境质量的影响较小；非正常工况，污染物也能达标排放，不会对环境造成重大影响。

(2)项目全厂卫生防护距离确定为 300 米。经调查，该范围内无居民等敏感目标，项目无组织排放源距离可满足卫生防护距离的要求。

(3) 无组织废气污染物对厂界的影响情况

本项目各无组织污染物厂界处的浓度贡献值较小，低于厂界浓度排放标准限值和小时标准值，且小于小时标准值的 10%，对厂界影响较小。

3.3.2 水环境影响分析

本项目废水经预处理达到接管标准要求后，进入园区污水处理本项目废水经预处理达到接管标准要求后，进入园区污水处理厂进一步处理，尾水排入灌河。由于本项目废水通过园区污水处理厂处理达标后排入灌河，项目废水经预处理后大大降低了水中的污染物浓度和含量，不会对污水处理厂处理系统造成冲击。

园区污水处理厂在设计中针对园区产业定位，本项目处理进水中的污染因子能满足园区污水处理厂处理的设计要求，无超出原设计的特征污染物因此项目废水中的污染物均可在园区污水处理厂进行处理。项目废水经厂内污水站预处理后可以达到污水处理厂的接管标准，可见建设项目废水处于污水处理厂接管能力和处理能力范围内，不会对污水处理厂的正常运行产生冲击。

根据园区环评及污水厂环评结论，污水厂尾水对灌河影响程度分别为：启动期 COD 的排放对灌河的水质影响较小，尾水排放灌河后，涨潮或落潮时，大约在排放口下游 1km 左右，COD 对灌河的影响可忽略不计；近期的尾水排放 COD 对灌河的水质影响不大，涨潮或落潮时，对灌河的影响约为排放口下游 3km 范围；远期尾水排放 COD 主要在排放口附近的水质有超过 III 类水质标准现象，200m 外即可达到 III 类水质要求，而其影响范围在涨潮及落潮时达到排放口下游 4.5~5.5km 范围。

综上所述，建设项目废水排放在满足接管标准的情形下对污水处理厂影响较小，污水处理厂处理后尾水排放对地表水体水质影响也不是很大，不会对灌河及沂南小河产生影响。

非正常情况下，本项目污水处理系统出现故障，废水不能满足接管要求而直接排入污水管网，对工业园区污水处理厂的正常运行造成一定的负荷冲击。因此，企业应根据要求设置事故池，在废水预处理出现故障时接纳事故污水，逐步分批将事故污水处理后再排入污水管网，杜绝废水超标外排事故发生。

3.3.3 噪声影响评价

厂区各噪声源经治理后排放，对厂界噪声影响值经叠加本底值后，没有出现超标现象，对外环境影响较小。

3.3.4 固体废物环境影响分析

由工程分析可知，本项目固废有回流残液、过滤废渣、蒸发析盐废盐、污泥、活性炭等。

依据固体废物的种类、产生量及其管理的全过程可能造成的环境影响提出以下要求：

(1)项目固体废物分为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾，应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的相关要求分类收集、贮存，若危险废物与一般工业固体废物、生活垃圾的混放，将可能对周边环境，特别是环境空气和地下水造成影响。

(2)危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成份，以方便委托处理单位处理，根据危险废物的性质和形态，可采用不同大小和不同材质的容器进行包装，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。按照江苏省环保厅（苏环控[1997]134 号文）《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。危险废气在包装、运输过程中散落、泄漏，有可能对环境空气、临近水体、地下水等造成污染。

危险废物运输中应做到以下几点：

①危险废物的运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件。

②承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意。

③载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点。

④组织危险废物的运输单位，在事先需作出周密的运输计划和行驶路线，

其中包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。

(3)危险废物应尽快送往委托焚烧单位处理，不宜存放过长时间，确需暂存的，固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存的有关要求设置，避免产生二次污染。应做到以下几点：

①贮存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)规定的贮存控制标准，有符合要求的专用标志。

②贮存区内禁止混放不相容危险废物。

③贮存区考虑相应的集排水和防渗设施。

④贮存区符合消防要求。

⑤过滤废渣等的贮存容器必须有明显标志，具有耐腐蚀、耐压、密封和与所贮存的废物发生反应等特性。

(4)综合利用、处理、处置的环境影响

①回流残液、压滤滤渣、污泥、废活性炭交由连云港赛科废料处置有限公司进行焚烧处置。

②废盐外售给山西青山化工有限公司。

项目生产过程中产生的危险固体废弃物均得到合理处置，对周围环境产生的影响很小。但必须指出的是，固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存的有关要求设置，避免产生二次污染。

项目回流残液 89.63t/a、过滤残渣 16.53t/a、污泥 50t/a、废活性炭 129.58t/a 等中所含可燃有机质含量高，焚烧处理可行。企业将其运至赛科进行处置时，且应一并交附固废所含主要成分清单，特别是含 Cl、N、S 等、燃烧易造成二次或伴生污染的有机物。

3.3.5 地下水、土壤环境影响分析

本项目对区域地下水可能受污染的区域以及按照相关要求设置了防渗措施，特殊区域主要包括污染装置区、储罐区、危险废物临时堆场和厂区内各类污水管线等区域防渗参照《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2001)要求。且，项目废水是通过区域污水处理厂处理后直接排海，则项目的建设对区域地下水、土壤的影响很小。

3.3.6 施工期环境影响分析

建设项目在建设期间，各项施工活动不可避免的将会对周围的环境造成破坏和影响。主要包括废气和粉尘、噪声、固体废物、废水等对周围环境的影响，而且以粉尘和施工噪声尤为明显。以下将就这些污染及其对环境的影响加以分析。

3.3.6.1 施工期大气环境影响分析

建设项目在其施工建设过程中，大气污染物主要有：

(1) 燃烧废气

施工过程中废气主要来源于施工机械和运输车辆所排放的废气，此外还有施工队伍因生活使用燃料而排放废气等。排放的主要污染物为 NO_x 、CO 和烃类物等。

(2) 粉尘及扬尘

在施工过程中，粉尘污染主要来源于：

土石方的挖掘、堆放、清运、土方回填和场地平整等过程产生的扬尘；建筑材料如水泥、白灰、砂子等在其装卸、运输、堆放过程中，因风力作用将产生扬尘污染；搅拌车辆和运输车辆往来将造成地面扬尘；施工垃圾在其堆放和清运过程中将产生扬尘。

上述施工过程中产生的废气、粉尘（扬尘）将会造成周围大气环境污染，其中又以粉尘的危害较为严重。施工期间产生的粉尘污染主要决定于施工作业方式、材料的堆放及风力等因素，其中受风力因素的影响最大。在一般气象条件下，建筑工地内 TSP 浓度为其上风向对照点的 2 至 2.5 倍，建筑施工扬尘的影响范围在其下风向可达 150m，影响范围内 TSP 浓度平均值可达 $0.49\text{mg}/\text{m}^3$ 。当处于不利气象条件下，施工现场及其下风向部分区域的 TSP 浓度将超过空气质量标准中的二级标准。

由于本项目主要为厂房、公用设施建设等，施工量小，建设周期短，牵涉的范围也较小，且当地的风速大，大气扩散条件较好，空气湿润，降雨量大，项目厂址周围无居民居住，这在一定程度上可减轻扬尘的影响。但是伴随着土方的挖掘、装卸和运输等施工过程，施工期间可能产生较大的扬尘，

将对附近的大气环境带来不利影响。因此必须采取合理可行的控制措施，尽量减轻其污染程度，缩小其影响范围。

3.3.6.2 施工噪声环境影响分析

在施工过程中，由于各种施工机械设备的运转和各类车辆的运行，不可避免的将产生噪声污染。施工中使用的挖掘机、推土机、混凝土搅拌机、运输车辆等都是噪声的产生源。根据有关资料将主要的施工机械的噪声状况列于表 3.3-1 中。

由表 3.3-1 中可以看出，现场施工机械设备噪声很高，在实际施工过程中，往往是各种机械同时工作，各种噪声源辐射的相互叠加，噪声级将会更高，辐射面也会更大。

表 3.3-1 施工机械设备噪声

设备名称	距设备 10m 处 A 声级
装载机	104
塔吊	83
运输车辆	76
电 锯	82
打桩机	85
挖掘机	82
推土机	85
压路机	84

此外，由于进入施工区的公路上流动噪声源的增加，还会引起公路沿线两侧地区噪声污染。

为了减轻本工程施工期噪声的环境影响，可采取以下控制措施：

加强施工管理，合理安排施工作业时间，禁止夜间进行高噪声施工作业；施工机械应尽可能放置于对厂界外造成影响最小的地点；以液压工具代替气压工具；在高噪声设备的周围设置掩蔽物；尽量压缩工区汽车数量与行车密度，控制汽车鸣笛；做好劳动保护工作，让在噪声源附近操作的作业人员配戴防护耳塞。

3.3.6.3 施工期水环境影响分析

施工过程产生的废水主要有：

(1) 生产废水

包括开挖、钻孔产生的泥浆水和各种施工机械设备运转的冷却及洗涤水。前者含有大量的泥砂，后者则会有一定量的油污。

(2) 生活污水

它是由施工队伍的生活活动造成的，包括食堂用水、洗涤废水和冲厕水。生活污水中含有大量细菌和病原体。

(3) 施工现场清洗废水

它虽然无大量有毒有害污染物质，但其中可能会含有较多的泥土、砂石和一定的地表油污和化学物品。

施工中上述废水量不大，但如果不经处理或处理不当，同样会危害环境。因此，应该注意，施工期废水不应任意直接排放。施工期间，在排污工程不健全的情况下，应尽量减少物料流失、散落和溢流现象。施工现场必须建造集水池、沉砂池、排水沟等水处理构筑物对污水进行处理也可纳入公司现有污水站处理后排放。

3.3.6.4 施工垃圾的环境影响分析

施工期间垃圾主要来自施工所产生的建筑垃圾和施工人员生活产生的生活垃圾。在施工期间有一定数量废弃的建筑材料如砂石、石灰、混凝土、废砖、土石方等。因本工程也有一定的工作量，必然要有一定量的施工人员，其日常生活将产生一定数量的生活垃圾。

施工过程中建筑垃圾要及时清运、加以利用，防止其因长期堆放而产生扬尘。所产生的生活垃圾如不及时清运处理，则会腐烂变质、滋生蚊虫苍蝇，产生恶臭，传染疾病，从而对周围环境和作业人员的健康带来不利影响，因此应及时清运并进行处置。

综上所述，施工期产生的废气、粉尘、噪声、固体废物将会对环境产生一定影响，但不会影响到居民区。只要施工单位认真做好施工组织安排，并进行文明施工，通过采取适当环保措施后，可有效消除、降低工程土建施工期对环境的不利影响。

3.3.7 社会影响分析

根据上述分析，本项目不涉及征地和拆迁，位于连云港毅成化工有限公

司厂区内，该项目卫生防护距离内无居民等环境敏感目标，对社会环境的影响较小。

本项目可带动所在区域的发展，项目的建设有利于国家和地方财政收入的提高。

3.4 污染防治措施及效果、标准、生态保护措施及效果

3.4.1 水污染防治措施

根据工程分析的结果，本次技改工程完成后，全厂共产生废水 192316.62m³/a（其中现有工程产生废水 172682m³/a，三期新增产生废水 23041.42m³/a，以新带老消减量 12195.8m³/a），污水处理站最大设计处理能力 700.0m³/d。项目废水经厂内污水站预处理后主要污染物浓度为：COD168.9mg/L、SS384mg/L、氨氮 6.4mg/L、总磷 0.9mg/L、苯胺类 3.8mg/L、氯苯 0.6mg/L、全盐量 3719mg/L。均在《连云港市（堆沟港）化学工业园污水处理厂接管标准》规定值以内，即 COD≤1000mg/L、SS≤600mg/L、氨氮 ≤40mg/L、总磷≤1.0mg/L、苯胺类 5mg/L、氯苯 1.0mg/L。园区污水处理厂在设计中针对园区产业定位，本项目处理后废水中的污染因子能满足园区污水处理厂处理的设计要求，无超出原设计的特征污染物因此项目废水中的污染物均可在园区污水处理厂进行处理。

3.4.2 废气污染防治措施

本项目有组织工艺废气包括有乙醇、乙二醇、苯乙烯、丙酮、硫化氢、氯化氢等。项目针对不同的废气理化性质和处理效果情况，拟采取不同的治理措施，主要有二级活性炭吸附、二级水喷淋吸收等，经处理达标后排放。

产生的无组织废气经采取加强通风和管理，采用密闭性较好的设备等措施后厂界外也能达到无组织监控浓度要求。

3.4.3 噪声污染防治措施

采用“闹静分开”和合理布局的设施原则，尽量将高噪声源远离噪声敏感区域或厂界。在车间、厂区周围建设一定高度的隔声屏障，如围墙，减少对车间外或厂区外声环境的影响，种植一定的乔木、灌木林，亦有利于减少噪声污染。

加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

3.4.4 固体废物污染防治措施

项目生产中产生的一般固体废物为生活垃圾，经将交由园区环卫部门统一收集后进行卫生填埋；回流残液、压滤滤渣、污泥、废活性炭交由连云港赛科废料处置有限公司进行焚烧处置，项目生产过程中产生的危险固体废弃物均得到合理处置，对周围环境产生的影响很小。但必须指出的是，固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存的有关要求设置，避免产生二次污染。

3.4.5 地下水污染防治措施

①从源头控制

项目以清洁生产和循环利用为宗旨，减少污染物的产、排量；在生产过程，对各生产设备、管道、废水、固废等收集、贮运装置及处理构筑物均采取适当有效的防护措施，防止污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险降到最低。

②分区防治措施

生产车间、污水处理站、固废堆场等地面采取粘土铺底，再在上层铺设10~15cm的水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗；罐区四周设围堰，围堰底部用15~20cm的耐碱水泥浇底，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗，并涂环氧树脂防渗；污水处理站所用水池、事故池均用水泥硬化，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗，全池涂环氧树脂防腐防渗。通过上述措施可使重点污染区各单元防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

一般污染区防渗措施：生产区路面、垃圾集中箱放置地、维修车间仓库地面采取粘土铺底，再在上层铺10~15cm的水泥进行硬化。通过上述措施可使一般污染区各单元防渗层渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s。

由污染途径及对应措施分析可知，项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，

因此项目不会对区域地下水环境产生明显影响。

3.5 环境风险分析预测结果、风险防范措施及应急预案

通过对项目存在的潜在危险、有害因素，可能发生的突发性事件以及有毒有害、易燃易爆等物质可能发生泄漏进行分析和预测后确定，项目属于重大危险源，风险评价等级为一级，经采取有效地预防措施，项目发生风险事故的可能性很小，若发生风险事故，采取有效事故应急措施后，能够控制风险事故的发生范围，对外环境影响很小。项目环境风险水平达到可接受水平。

为了防范事故和减少危害，建设项目要从厂区总平面布置、危化品储存管理、污染治理系统事故运行机制、工艺设备及装置、电气电讯安全措施及消防、火灾报警系统等方面编制详细的风险防范措施，并根据有关规定制定企业的环境突发事件应急救援预案，并定期进行演练。

3.6 环境保护措施的技术、经济论证

3.6.1 建设项目环保“三同时”

本项目环保投资费用为 538 万元。

表 3.6-1 环保“三同时”项目投资估算一览表

类别	主要设施、设备	数量	环保投资 (万元)	处理能力	完成时间
废水	三效蒸发析盐装置	1	20	达到园区污水 厂接管标准	与主体工 程同时设 计，同时 建设，同 时运行
	“Fe/C微电解+兼性生化+SBR 综合污水处理工艺（现有）	/	230		
废气	三级活性炭吸附装置	2套	78	达标排放	
	三级碱液喷淋	1套			
	一级酸喷淋+三级碱液吸收	1套			
	一级酸喷淋+二级活性炭吸附	1套			
	一级水喷淋	1套			
	无组织废气防治	/			
	5根15米排气筒				
	排气扇、废气收集系统、集气罩等				
噪声	室内、减振、消音器、操作间隔离、减振、 消音器	/	15	达标排放	
固废	完善危险固体废物收集、贮存场所防渗等	/	20	达到固废存放 要求	
	完善固体废物暂存堆场	/			
地下水	车间及附近区域地面防渗、中间贮罐区防渗	/	50	防止污染物下 渗	

排污口 整治等	废水：雨污分流。 废气：排气筒按照要求安装标志牌、预留监测采样平台，并设置环境保护图形标志。 噪声：在噪声设备点，设置环境保护标志牌。便携式噪声检测仪。 固废：设置专用的贮存设施或堆放场地；设置标志牌。	管线、标志牌、监测仪	20	排污口规范化建设，满足废水、废气排放
监测	日常监测仪器	1套	20	满足日常监测要求
风险投资	环境风险防范措施	风险防范等措施	60	满足防范措施要求
	环境风险应急预案	应急预案措施	25	满足应急预案要求
总计			538	

3.6.2 环保投资效益分析

(1)环保投资收益分析

拟建项目环保设施投资的环境效益主要体现在对“三废”的综合利用和能源的回收利用，不但降低了单位产品的物耗，降低单位产品成本，而且减少了向环境中排放污染物的量以及减少排污收费或罚款等。

项目产生的废盐等外售，约合人民币 50 万元，通过外售等可获得 50 万元/年的经济效益。

(2)环境收益分析

本项目环保措施实施后，可减少有组织废气排放 261.054t/a，废水中减少排放 COD48t/a、SS 70.08t/a、氨氮 6.25t/a、总磷 0.32 t/a、氯苯 8.46 t/a、苯胺类 3.18t/a、全盐量 1076.63t/a；固废减少排放 1506.86t/a；厂界噪声也可达标准要求。

3.7 环境监控及环境保护管理计划

3.7.1 环境监测项目与周期

(1)废水

对厂污水处理站应安装流量计和 COD 在线监测仪，进行 24 小时监控，其余进出水水质水量每日监测一次，监测项目为水量、pH 值、温度、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、氯苯、苯胺类；增加清下水排口监测，且每月监测一次，监测项目为 pH 值、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、氯苯、苯胺类等。

对自身设备不能监测的因子，可通过委托当地环境监测部门每月监测一次。

(2)废气

车间废气排口，每半年监测一次，监测项目为废气量、氯化氢、氨、氯苯等。

全厂监测项目为废气量、氯化氢、氨、二氧化硫、氯苯、甲醛、氯气等等。

(3)厂界外监测

厂界外无组织废气，每半年监测一次，监测项目为氯化氢、氨等。

(4)噪声

监测项目为连续等效 A 声级，对厂界噪声每年监测一次，每次监测两天，每次分昼间、夜间进行。

(5)地下水

厂区范围内，每半年监测一次。

监测项目为 pH、COD_{Mn}、总硬度、氯化物、Hg、Cd、Pb、Cr、As、Mn、Zn 等。

(6)土壤

厂区范围内，每半年监测一次。

监测项目为 pH、Hg、Pb、Cd、Cr、As、Zn、Mn、Ni 等。

将监测结果按年进行统计，编制环境监测报表，上报上级环保部门。

(6) 土壤

土壤，每年监测一次，监测项目为 pH、汞、镉、铅、铬、锌、总锰等。

将监测结果按年进行统计，编制环境监测报表，上报上级环保部门。

3.7.2 项目竣工验收监测计划

根据相关法律、法规的要求以及国家、省、市以及地方的环保要求，项目在试生产满 3 个月要申报竣工验收，竣工验收监测计划主要从以下几方面入手：

(1)各种资料手续是否完整。

(2)各生产装置的实际生产能力是否具备竣工验收条件,如项目分期建设,则“三同时”验收也相应的分期进行。

(3)按照“三同时”要求,各项环保设施是否安装到位,运转是否正常。

(4)现场监测

包括对废气(各废气处理设施的进出口)、废水(污水处理站进水、出水)、噪声(厂界噪声)等处理情况的测试,进而分析各种环保设施的处理效果;通过对污染物的实际排放浓度和排放速率与相应的标准的对比,判断污染物是否达标排放;通过污染物的实际排放浓度和烟气流量测算出各污染物的排放总量,分析判断其是否满足总量控制的要求;对周围环境敏感点环境质量进行验证;厂界无组织最大落地浓度的监测等。各监测布点按相关标准要求执行,监测因子应覆盖项目所有污染因子。

(5)环境管理的检查

包括对各种环境管理制度、固体废物(废液)的处置情况是否有完善的风险应急措施和应急计划、各排污口是否规范化等其它非测试性管理制度的落实情况。

(6)对环境敏感点环境质量的验证,大气保护距离的落实等。

(7)现场检查

检查各种设施是否按“三同时”要求落实到位,各项环保设施的施工质量是否满足要求,各项环保设施是否满足正常运转条件等。是否实现“清污分流、雨污分流”。

(8)是否有完善的风险应急措施和应急计划。

(9)竣工验收结论与建议。

(10)污染物排放总量是否满足环评批复要求。

(11)是否具备非正常工况情况下的污染物控制方案和设施。

3.7.3 环境监理

按《省环保厅转发环保部办公厅关于同意将江苏省列为建设项目环境监理工作试点省份的函的通知》(苏环办[2011]250号)相关要求,项目项目在

环评批复后应开展环境监理工作，包括设计、施工期及试生产阶段，监理报告将作为项目竣工验收的必备材料。

工程环境监理工作主要依据国家和地方有关环境保护的法律法规和文件，环境影响报告书，有关的技术规范及设计文件等，工程环境监理包括生态保护，污染防治等环境保护工作的所有方面。工程环境监理工作作为工程监理的一个重要组成部分，纳入工程监理体统筹考虑。环境监理作为建设项目环境管理工作的重要组成部分，是实施项目建设不可缺少的重要环节，各级环保部门要加强对建设项目环境监理工作的组织管理，建章立制，明确责任，全面加强监理工作。

4 公众参与

4.1 公众参与目的

公众参与的目的是为了让公众了解建设项目的概况、建设项目可能引起的环境问题及解决这些问题的环保措施，使之得到社会公众的理解与合作。通过公众参与，将公众参与的结论体现在报告书中，可使环境影响评价的对策及污染防治的措施更具合理性、实用性和针对性。

4.2 调查方式

根据最新颁布的《环境影响评价公众参与暂行办法》环发[2006]28号、《关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》苏环规[2012]4号有关程序及要求。建设方在委托我单位进行环境影响评价工作后随即于2013年8月12日~2013年8月23日在园区内首次向公众公告项目的基本情况。公告内容见表13.1.2-1。2013年11月25日~2013年12月6日，在完成环境影响评价报告书初稿后，江苏绿源工程设计研究有限公司在园区再次公告，公告内容见表13.1.2-2。第二次公示结束后，对公众的调查方式和内容以填写“江苏省建设项目环境保护公众意见征询表”为主，通过发放公众参与调查表，广泛征求公众意见。公众意见征询表形式见表13.1.2-3。在公示期间未收到反馈意见。

表 4.2-1 项目环保公众公告

项目环保公众公告

我公司计划在江苏连云港化工产业园(灌南县堆沟港镇辖区)连云港毅成化工有限公司院内投资 5520 万元建设年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品技术改造项目(其中副产二氧化锰另作环评),按照国家环境保护法律规定,公告如下:

一、项目概况

连云港毅成化工有限公司位于连云港化工产业园,厂区南侧隔纬四路为永利化工,东侧隔经三路为连云港敬业化工有限公司,西侧隔经二路为智伦化工。公司总占地面积 79920.87m²,总建筑面积 67616m²,主要产品为丙烯酸酯高分子乳液、特种聚氨酯树脂、3-巯基丙酸、色酚系列产品、色基系列产品,我公司建成投产后,将按照国家有关法律法规对环境保护的要求进行生产,对公司的环保工作从严要求,使生产过程产生的“三废”能够达标处理,做到污染物达标排放。

建设单位:连云港毅成化工有限公司 联系人:赵科长 联系方式:18260392072

项目环境影响评价承担单位

单位名称:江苏绿源工程设计研究有限公司

单位资质:乙级

单位地址:连云港市海连中路 10 号国贸中心 A 座 13 楼

单位负责人:许榕

项目负责人:许榕

联系方式:0518-85783066 传真:0518-85528022

电子信箱:lvhiki@163.com

二、环境影响评价工作程序和主要内容

主要工作程序是通过对周围环境调查分析,并查阅资料、实地考察、咨询工程技术人员等,基本掌握了与项目生产、环境相关的因素,通过数学模型计算等方法,预测项目对周围环境的影响程度和范围,同时针对项目在环境保护方面存在的问题提出改进措施,在此基础上编制了本项目环境影响报告书,以便为项目决策和环境管理提供科学的决策依据。

主要评价内容为加强工程分析、污染源调查的基础上,把工程分析、清洁生产、大气环境影响评价、污染防治对策、事故风险评价作为评价重点,分析项目在生产过程中产生污染物的环节及产生量,提出合理、经济、可行的污染物治理措施,使污染物能够达标排放,对周围环境的影响降到最小。

三、公众参与意见的主要事项

1、任何有环保利害关系的单位和个人,可在项目环境影响评价工作期间向建设单位、评价单位提出项目环保可行性意见及要求。

2、任何有环保利害关系的单位和个人,可在项目环境影响评价工作期间提出完善项目环保措施、防止项目污染的意见和要求。

3、在完成项目环境影响报告书编制初稿后,建设单位或评价单位将再次进行公告。

4、任何有环保利害关系的单位和个人,可在编制项目环境影响报告书简本后,查阅报告书简本,了解情况。建设单位和评价单位将提供方便或解答。

5、建设单位、评价单位将认真听取公众意见,科学、公平、公正、合法地进行项目环境影响评价工作。

四、公众提出意见的方式

公众可通过传真、电子邮件、信函方式等向建设单位、评价单位、地方政府及其环保主管部门、园区管理委员会提出。

连云港毅成化工有限公司

2013 年 8 月 12 日

表 4.2-2 江苏省建设项目环境保护公众参与调查表

被调查人				被调查单位	
年龄		职业			
性别		文化程度		联系电话	
家庭住址				单位地址	
情况简介 连云港毅成化工有限公司计划在江苏连云港化工产业园（灌南县堆沟港镇辖区）连云港毅成化工有限公司院内投资 5520 万元建设年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品技术改造项目目生产线装置。 项目生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物等环境污染物。项目废水经“蒸发析盐+ Fe/C 微电解+ Feton 试剂混凝沉淀池+中和反应+兼氧池+ PAC-SBR 池”工艺处理达接管标准要求后排入产业区污水处理厂处理；废气采用三级活性炭吸附、三级碱吸收等装置处理后经 15 米高排气筒达标排放；危险固废、一般固废经委托处理或处置后实现零排放。 现根据国家对建设项目的有关规定，征询有关公众对该项目建设的意见，望大力支持，谢谢合作！					
您对环境现状是否满意(如不满意请注明原因) ☐很满意 ☐较满意 ☐不满意 ☐很不满意					
您是否知道/了解在该地区拟建设的项目 ☐不了解 ☐知道一点 ☐很清楚					
您认为该项目对环境造成的危害/影响程度 ☐严重 ☐较大 ☐一般 ☐较小 ☐不清楚					
对本工程的建设您最关心的环境问题是 ☐大气污染 ☐水体污染 ☐噪声污染 ☐其它					
您认为本工程的建设对区域经济所产生的影响 ☐很大 ☐一般 ☐很小 ☐不清楚					
您对该项目持何种态度 ☐支持 ☐有条件赞成 ☐无所谓 ☐反对					
您对项目环保方面有何建议要求？ 签字（盖章）					

表 4.2-3 项目环保公告

项目环保公众参与公告

连云港毅成化工有限公司计划在江苏连云港化工产业园（灌南县堆沟港镇辖区）连云港毅成化工有限公司院内投资 5520 万元建设年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品技术改造项目，按照国家环境保护法律规定，公告如下：

（一）建设项目情况简述

连云港毅成化工有限公司位于连云港化工产业园，厂区南侧隔纬四路为永利化工，东侧隔经三路为连云港敬业化工有限公司，西侧隔经二路为智伦化工。

（二）建设项目对环境可能造成影响的概述

项目在生产中有乙醇、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、乙二醇、苯乙烯、氯化氢、硫化氢、二氧化硫、粉尘、氯苯等废气产生，如不采取措施对周围局部空气将带来一定的影响；项目主要废水为工艺废水、废气吸收装置废水、设备地面冲洗废水和生活污水，废水中有机物及无机盐浓度高，如不处理将达不到园区污水厂接管要求，会对污水处理厂的处理设施造成冲击，进而会给附近河流带来一定的影响；生产工艺中产生的废渣（液）如不处理将对土壤或地下水带来一定的影响；生产中产生的噪音如不进行控制也会影响周围的声环境质量。

（三）预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点

生产中注意对工艺改进，自动化控制系统对投料加入量、反应温度、压力等实行实时控制、配合生产过程中关键点的取样分析，及时调整相关参数，减少物料的过量投加，提高中间产品的转化率和产品得率，也有效降低生产过程中污染物的产生量，节省资源、能源，提高经济效益。

对于“三废”处理采用以下措施：

项目生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物等环境污染物。项目废水进入厂区污水处理站经“蒸发析盐+ Fe/C 微电解+ Feton 试剂混凝沉淀池+中和反应+兼氧池+ PAC-SBR 池”工艺处理达接管标准要求后排入产业区污水处理厂处理；废气采用三级活性炭吸附、三级碱吸收等处理设施处理后经 15 米高排气筒达标排放。噪音采用机器选型、基础固定、增加绿化、车间、围墙阻挡等措施进行操作，使噪音达标排放，避免噪音扰民；产生的废渣（液）、析盐残液、污水站污泥等危险固废经统一收集后，委托有资质单位进行焚烧处理，生活垃圾由园区卫生部门统一收集处理。

（四）环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点

项目符合国家及地方产业政策，符合《产业调整指导目录（2011 年本）》（修订）及《苏北地区建设项目环境准入条件》要求；项目选址在灌云县临港产业区内，符合产业区的产业定位，用地性质为工业用地，符合土地利用规划；项目产生的污染物经相应措施治理后均能达标排放；排放的大气污染物对厂界外大气环境影响较小，废水污染物经厂内污水站预处理达接管要求后进入园区污水处理厂处理达标后排放，噪声经治理后对外环境影响较小，固体废物经合理处置，不会对环境产生不良影响，产生的污染物不会降低环境区规划要求；生产中采取预防防范对策、建立事故应急预案等措施后，对外界的环境风险性不大，可以满足安全防护要求。

（五）征求公众意见的范围和主要事项

1、任何有环保利害关系的单位和个人，可在项目环境影响评价工作期间向建设单位、评价单位提出项目环保可行性意见及要求。

2、任何有环保利害关系的单位和个人，可在项目环境影响评价工作期间提出完善项目环保措施、防止项目污染的意见和要求。

3、整理公众意见后，建设单位或评价单位将在报告书中说明对意见的采纳情况。

4、任何有环保利害关系的单位和个人，可在编制项目环境影响报告书简本后，查阅报告书简本，了解情况。建设单位和评价单位将提供方便或解答。

5、建设单位、评价单位将认真听取公众意见，科学、公平、公正、合法地进行项目环境影响评价工作。

（六）征求公众意见的具体形式

公众可拨打电话、发邮件、登陆公司网站进行留言。

联系电话：0518-85783066 邮件：lyhjkj@163.com

网站留言: [http:// www.jslyg.cn](http://www.jslyg.cn)

(八) 公众提出意见的起止时间

公众提出意见时间为 2013 年 11 月 25 日~2013 年 12 月 6 日。

江苏绿源工程设计研究有限公司
2013.11.25

4.3 调查简况

为使本次调查能够如实地反应出公众对整个拟建项目的态度、意见和建议,并使被调查对象具有一定的代表性,2013 年 12 月 11 日环评单位在项目周围的企事业单位、当地居民和政府部门介绍了项目情况及拟采取的环保措施后,发放了 200 份调查表,共收回有效表格 200 份,回收率 100%,本次调查对象主要为现居住在产业区内部或周围 5km 范围的居民及附近单位的职工,主要涉及农民、工人等。年龄范围为 17~78 岁。基本上反应了社会各阶层人士的态度、意见和建议。公众参与调查对象基本情况见表 4.3-1,公众名单见表 4.3-2。

表 4.3-1 公众参与调查对象基本情况表

性别组成	男		109 人		54.5%	
	女		91 人		45.5%	
年龄构成	30 岁以下		30~50 岁		50 岁以上	
	68 人	34%	75 人	37.5%	57 人	28.5%
文化水平	初中及以下		高中、专科		大专及以上	
	120 人	60%	67 人	33.5%	13 人	6.5%
职业	职员、工人		农民		其他	
	93 人	46.5%	64 人	32.0%	43 人	22%

表 4.3-2 公众调查名单

序号	姓名	年龄	性别	文化程度	单位或职业	家庭住址	电话	对环境现状态度	对项目情况	对环境危害程度	关心的环境问题	对区域经济影响	对项目的态度
1	刘*虎	51	男	初中	工人	十队	151****9313	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
2	刘*想	27	男	初中	工人	十队	133****4158	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
3	宇*文	54	男	初中	工人	堆沟	159****7103	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
4	刘*侠	28	女	高中	自由	十队	151****7936	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
5	杜*珍	27	女	高中	职员	十队	183****1885	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	有条件赞成
6	胡*雲	53	女	小学	农民	堆沟	152****0196	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
7	成*刚	29	男	高中	工人	堆沟	187****3432	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
8	兰*虎	28	男	本科	职员	十队	137****1176	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
9	相*琴	40	女	高中	个体	十队	137****0377	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
10	喻*盼	31	男	高中	工人	堆沟	186****9480	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
11	孙*女	54	女	小学	农民	十队	152****8917	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
12	付*树	30	男	高中	工人	十队	138****9956	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
13	时*	30	女	高中	农民	十队	138****2259	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	有条件赞成
14	毛*高	59	男	高中	工人	十队	137****7253	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	无所谓
15	方*	31	男	本科	教师	十队	137****7784	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
16	刘*弟	61	男	小学	农民	十队	159****5451	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
17	李*学	38	女	高中	工人	十队	136****0880	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成

18	朱*	38	男	高中	工人	十队	133****1702	较满意	知道一点	较大	水体污染	很大	支持
19	张*菊	42	女	初中	农民	十队	153****3625	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
20	张*成	48	男	高中	工人	十队	138****2879	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
21	王*志	44	男	高中	农民	十队	182****8151	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
22	王*红	30	女	高中	职员	十队	187****2625	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
23	吕*霞	30	女	高中	农民	十队	150****0629	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
24	董*焕	27	女	高中	农民	十队	182****7714	较满意	知道一点	一般	大气污染	很小	支持
25	王*	24	男	高中	工人	十队	183****2235	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
26	李*兰	64	女	小学	农民	董沟	182****9504	较满意	知道一点	较小	水体污染	很大	有条件赞成
27	黄*艳	32	女	高中	农民	十队	138****7721	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	无所谓
28	孙*杰	17	男	初中	学生	董沟	188****1928	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
29	周*团	64	男	小学	农民	董沟	150****6509	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
30	付*红	41	女	小学	农民	十队	137****7625	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
31	张*云	24	女	初中	个体	十队	153****1127	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
32	赵*梅	58	女	小学	农民	十队	136****8839	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
33	徐*荣	52	男	小学	农民	董沟	152****0120	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
34	戴*兰	52	女	小学	农民	董沟	182****7155	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
35	李*新	28	男	初中	工人	十队	151****3055	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
36	龙*光	60	男	高中	工人	十队	183****2263	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
37	张*	21	女	高中	学生	十队	187****7095	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	有条件赞成
38	金*菊	40	女	高中	个体	十队	151****5460	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
39	孙*军	39	男	高中	工人	十队	159****7437	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
40	朱*翠	40	女	高中	职员	堆沟	138****1043	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
41	王*莉	24	女	中专	职员	董沟	153****0181	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
42	包*黄	54	女	小学	农民	董沟	182****8644	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
43	贾*红	31	女	初中	个体	董沟	139****8904	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
44	宋*花	51	女	初中	农民	堆沟	139****8904	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
45	尹*成	68	男	小学	农民	堆沟	137****10887	较满意	不了解	较大	大气污染	很大	支持
46	杨*霞	48	女	小学	农民	董沟	138****3023	较满意	知道一点	较小	大气污染	很大	有条件赞成
47	陈*霞	56	女	小学	农民	十队	136****0688	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
48	史*英	51	女	小学	农民	十队	150****5233	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
49	沈*兰	54	女	小学	农民	十队	138****9576	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持

50	庄*园	22	女	初中	自由	十队	159****0841	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
51	陈*正	33	男	高中	工人	十队	137****8930	较满意	不了解	较大	水体污染	一般	有条件赞成
52	陈*秀	44	女	初中	农民	董沟	136****0320	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
53	李*卅	24	男	初中	工人	十队	183****2702	不满意	知道一点	较大	水体污染	不清楚	无所谓
54	邵*喜	46	男	小学	工人	董沟	137****4339	较满意	知道一点	一般	水体污染	很大	有条件赞成
55	李*霞	47	女	小学	农民	董沟	137****3137	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
56	段*安	55	男	小学	农民	董沟	182****3627	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
57	胡*霞	35	女	小学	农民	十队	138****5716	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
58	张*霞	40	女	小学	农民	董沟	151****9238	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
59	洪*	39	女	初中	农民	董沟	150****5879	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
60	周*	28	男	高中	修车	十队	151****2203	较满意	不了解	严重	大气污染	很大	支持
61	李*东	27	男	小学	修车	十队	187****3734	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
62	周*平	48	男	初中	工人	十队	139****3037	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
63	高*霞	28	女	大专	化验	十队	152****0609	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
64	杨*	37	女	高中	自由	十队	158****0478	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	有条件赞成
65	张*亮	30	男	高中	工人	十队	151****7005	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
66	万*林	27	女	初中	农民	十队	159****5153	较满意	知道一点	严重	大气污染	很大	支持
67	王*帝	32	男	高中	工人	堆沟港	158****0675	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
68	汪*经	37	男	高中	工人	十队	151****3521	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
69	陈*平	34	女	小学	农民	十队	151****1801	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
70	刘*华	38	男	初中	农民	十队	137****1192	较满意	很清楚	较小	大气污染	很小	无所谓
71	王*平	55	男	小学	农民	十队	134****2899	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	无所谓
72	王*伟	28	男	初中	工人	十队	182****7714	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
73	汤*敏	36	女	初中	农民	十队	136****0898	不满意	知道一点	较大	水体污染	很小	无所谓
74	杜*坤	25	男	中专	工人	十队	183****2600	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
75	曹*水	32	男	初中	农民	十队	139****0233	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
76	杜*媛	27	女	初中	自由	十队	147****6102	不满意	知道一点	一般	噪声污染	不清楚	有条件赞成
77	赵*	20	男	中专	工人	堆沟	183****1312	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	无所谓
78	潘*洲	25	男	中专	工人	十队	131****3612	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
79	刘*清	27	女	初中	工人	十队	159****2457	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
80	赵*花	45	女	小学	农民	十队	151****6129	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
81	蔡*凤	26	女	初中	自由	十队	158****2802	较满意	知道一点	较大	水体污染	很大	支持

82	毛*海	32	男	高中	工人	十队	138****4401	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
83	张*雅	23	女	本科	职员	十队	187****1581	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
84	李*	35	女	初中	工人	十队	151****7774	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
85	张*义	45	男	初中	农民	十队	182****1643	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
86	李*	26	女	初中	自由	十队	150****4152	较满意	知道一点	较大	水体污染	很大	无所谓
87	张*黄	42	女	小学	农民	十队	153****5912	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	无所谓
88	李*霞	29	女	初中	自由	十队	138****6673	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
89	徐*	27	男	初中	工人	董沟	152****8099	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
90	刘*萍	24	女	初中	自由	董沟	150****6606	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
91	滕*	27	男	高中	司机	堆沟	137****1867	不满意	不了解	较大	水体污染	一般	支持
92	朱*斗	60	男	中师	教师	堆沟	150****7649	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
93	闫*阳	38	男	高中	工人	十队	137****2191	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
94	刘*亮	27	男	高中	工人	十队	138****5675	较满意	知道一点	严重	水体污染	一般	无所谓
95	毋*霞	36	女	初中	农民	十队	132****9127	很满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
96	谢*金	50	男	小学	农民	十队	182****7812	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
97	葛*亮	25	男	初中	农民	十队	152****8082	不满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
98	胡*慧	25	女	初中	自由	董沟	150****8352	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
99	孙*英	78	女	小学	农民	十队	159****8423	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
100	潘*红	20	女	高中	销售	十队	138****029	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	无所谓
101	付*龙	24	男	中专	职员	十队	150****0789	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	有条件赞成
102	曹*亮	30	男	高中	工人	十队	138****6283	较满意	不了解	较大	水体污染	一般	支持
103	高*磊	29	男	高中	工人	十队	157****0287	较满意	不了解	较大	水体污染	一般	有条件赞成
104	徐*	50	男	高中	工人	十队	156****9276	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
105	尹*松	39	男	初中	工人	十队	138****5716	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	无所谓
106	汤*龙	42	男	初中	工人	十队	131****5915	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
107	李*生	30	男	初中	工人	十队	150****7222	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
108	陈*	38	男	高中	个体	十队	151****3625	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
109	张*菊	41	女	小学	农民	十队	153****3625	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	无所谓
110	李*生	28	男	初中	工人	十队	150****4152	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
111	王*建	31	男	初中	工人	堆沟	156****7099	很满意	很清楚	较小	大气污染	一般	有条件赞成
112	王*	26	男	高中	个体	堆沟	139****8117	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
113	仇*红	44	女	高中	个体	堆沟	13961336601	不满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持

114	单*兵	45	男	高中	工人	十队	159****1421	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
115	朱*	26	女	初中	农民	十队	151****4441	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
116	谢*云	30	男	初中	农民	十队	151****2575	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
117	姚*俊	46	女	小学	农民	董沟	151****8636	很满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
118	蒋*刚	59	男	初中	农民	董沟	/	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
119	蒋*宝	28	男	中专	工人	董沟	159****6235	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
120	胡*成	60	男	初中	工人	董沟	159****8627	较满意	知道一点	一般	水体污染	很小	有条件赞成
121	董*美	51	女	小学	农民	董沟	183****3550	很满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
122	杨*霞	48	女	初中	职员	董沟	138****3023	很满意	知道一点	一般	水体污染	很小	有条件赞成
123	陈*凤	61	女	小学	农民	董沟	159****3528	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	有条件赞成
124	刘*亮	48	男	初中	工人	董沟	138****3023	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
125	顾*	30	女	初中	农民	董沟	159****22121	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
126	丁*龙	30	男	初中	工人	堆沟	133****9392	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
127	蒋*利	41	男	初中	工人	董沟	159****9305	较满意	知道一点	一般	大气污染	一般	支持
128	仓*云	45	女	初中	个体	董沟	131****0894	较满意	不了解	较大	大气污染	一般	支持
129	王*琳	28	女	大专	工人	董沟	137****7565	很不满意	很清楚	严重	大气污染	一般	有条件赞成
130	满*龙	23	男	初中	工人	董沟	180****8728	很不满意	不了解	严重	大气污染	很大	支持
131	马*	21	女	中专	工人	董沟	151****8515	很满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
132	李*美	27	女	初中	自由	董沟	131****2008	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
133	王*	26	女	高中	个体	董沟	187****173	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
134	张*军	50	男	初中	工人	董沟	158****0682	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
135	刘*林	60	男	小学	农民	董沟	159****6147	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
136	南*美	59	女	小学	农民	董沟	152****8165	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
137	房*娟	25	女	小学	工人	黄姚	158****3303	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
138	姚*来	45	男	高中	工人	黄姚	158****7903	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
139	陈*云	45	女	大专	幼师	黄姚	136****6776	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
140	乔*丽	46	女	大专	幼师	黄姚	152****1052	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
141	王*明	52	男	高中	工人	黄姚	137****1089	较满意	知道一点	较大	水体污染	很小	有条件赞成
142	付*平	29	女	初中	自由	黄姚	159****4412	较满意	知道一点	一般	水体污染	很小	支持
143	殷*君	30	男	本科	教师	黄姚	136****2236	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
144	潘*成	40	男	高中	工人	堆沟	137****7815	很不满意	不了解	严重	大气污染	一般	支持
145	刘*全	29	男	高中	工人	黄姚	189****8780	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持

146	王*	26	男	高中	工人	黄姚	158****6033	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
147	王*	31	女	初中	服务员	黄姚	183****1500	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
148	陶*	33	男	高中	工人	黄姚	136****6601	较满意	不了解	严重	大气污染	很大	支持
149	王*	33	女	高中	服务员	黄姚	138****6555	较满意	不了解	严重	大气污染	很大	支持
150	张*清	38	男	初中	工人	黄姚	152****4857	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
151	谭*	29	男	高中	工人	黄姚	151****2126	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
152	张*	30	女	初中	自由	黄姚	159****2715	较满意	知道一点	较大	水体污染	很大	支持
153	蔡*	27	女	初中	自由	黄姚	189****7822	较满意	不了解	严重	大气污染	很大	支持
154	繆*军	28	男	高中	工人	黄姚	151****6881	较满意	知道一点	一般	水体污染	很小	有条件赞成
155	刘*	27	女	中专	会计	黄姚	151****1331	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
156	包*梅	42	女	小学	农民	黄姚	137****3458	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
157	刘*娟	27	女	初中	个体	黄姚	151****1216	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
158	张*	27	男	大专	个体	黄姚	159****6233	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
159	张*梅	28	女	大专	文员	黄姚	159****0321	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
160	张*	26	女	高中	职员	黄姚	137****6345	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
161	李*柱	28	男	初中	职员	黄姚	150****6772	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
162	乔*慧	38	女	初中	农民	黄姚	152****4857	很满意	不了解	严重	水体污染	一般	支持
163	汪*鹏	32	男	初中	职员	黄姚	187****9278	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
164	吴*玉	23	女	中专	职员	堆沟	138****1036	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
165	刘*福	43	男	初中	工人	堆沟	158****1080	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
166	周*连	21	男	小学	自由	堆沟	151****7467	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
167	王*东	40	男	初中	司机	堆沟	137****9971	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
168	罗*华	45	男	初中	农民	堆沟	183****0353	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
169	宋*连	68	男	小学	农民	堆沟	150****4149	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
170	闫*生	45	男	初中	工人	堆沟	151****5163	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持
171	夏*光	52	男	初中	工人	堆沟	138****6360	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
172	平*卫	33	女	初中	个体	堆沟	157****3539	很满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
173	白*峰	48	男	初中	农民	堆沟	138****6268	很满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
174	惠*义	43	男	初中	农民	堆沟	138****6389	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
175	金*英	45	女	初中	农民	堆沟	138****3291	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
176	焦*平	29	女	初中	农民	堆沟	152****6775	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
177	杨*红	24	女	初中	农民	堆沟	152****6374	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持

178	李*碧	28	女	初中	农民	堆沟	150****4152	较满意	知道一点	较大	大气污染	一般	支持
179	徐*	27	男	初中	工人	堆沟	152****2347	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
180	顾*言	63	男	初中	个体	堆沟	136****1399	很满意	不了解	不清楚	大气污染	不清楚	无所谓
181	付*磊	30	女	小学	农民	堆沟	150****2674	不满意	知道一点	一般	水体污染	很小	无所谓
182	孙*余	54	男	小学	农民	堆沟	151****5782	较满意	知道一点	一般	水体污染	很小	无所谓
183	付*庆	72	男	小学	农民	堆沟	182****4930	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
184	吴*才	43	男	初中	工人	堆沟	151****0560	较满意	知道一点	较大	水体污染	很小	有条件赞成
185	崔*法	55	男	小学	工人	堆沟	130****3889	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	有条件赞成
186	徐*成	28	男	初中	工人	堆沟	182****9713	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
187	李*军	35	男	高中	工人	堆沟	137****0978	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
188	冯*田	54	男	高中	工人	堆沟	135****8683	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
189	孙*刚	22	男	初中	工人	堆沟	182****7791	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	有条件赞成
190	于*江	51	男	初中	工人	董沟	138****3869	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
191	高*奎	38	男	初中	工人	董沟	136****0624	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
192	万*平	49	男	初中	工人	董沟	139****9667	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
193	何*华	51	男	初中	工人	董沟	1586****247	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
194	金*霞	31	女	高中	职员	董沟	1385****556	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
195	张*海	34	男	大专	职员	董沟	137****5575	较满意	很清楚	一般	大气污染	一般	支持
196	陆*福	63	男	高中	工人	十队	151****3945	不满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
197	严*明	58	男	高中	工人	十队	137****5571	较满意	知道一点	较大	水体污染	一般	支持
198	李*成	58	男	高中	工人	十队	139****0378	较满意	知道一点	一般	水体污染	一般	支持
199	王*	32	女	本科	职员	十队	137****1289	较满意	知道一点	较大	水体污染	很大	支持
200	孙*纹	28	女	大专	职员	十队	138****6745	较满意	知道一点	较大	大气污染	很大	支持

4.4 调查结果

公众参与调查结果统计见表4.4-1。

表 4.4-1 公众参与问卷调查结果统计表

序号	调查内容	公众态度（人）				
		①	②	③	④	⑤
1	您对周围空气环境质量现状是否满意 ①很满意②较满意③不满意④很不满意	10	172	15	3	/
2	您是否知道/了解在该地区拟建设的项目 ①不了解 ②知道一点 ③很清楚	14	176	10	/	/
3	您认为该项目对环境造成的危害/影响程度 ①严重 ②较大 ③一般 ④较小 ⑤不清楚	10	119	66	4	1
4	对本工程的建设您最关心的环境问题是 ①大气污染 ②水体污染 ③噪声污染 ④其他	79	120	1	/	/
5	您认为本工程的建设对区域经济所产生的影响 ①很大 ②一般 ③很小 ④不清楚	34	152	11	3	/
6	您对该项目持何种态度 ①支持 ②有条件赞成 ③无所谓 ④反对	125	59	16	/	/

(1)统计结果表明，在被调查的人中，大部分人对当地的环境质量现状表示满意的同时，希望项目厂家能做好对污水处理设施、废气处理设施的日常管理。

(2)被调查对象对建设项目很清楚的人不是很多，大部分人只是通过民间信息对建设项目略为知道一点。

(3)大部分被调查者都认为建设项目对环境造成的危害较大或一般，少部分人表示不清楚。

(4)被调查者中，99.5%的人最关心项目的建设对区域大气和水体的污染问题。

(5)被调查者中，93%的人认为本项目的建设对区域经济有所影响。

(6)对建设项目持支持的为 125 人，占 62.5%，有条件赞成和无所谓的 75 人，占 37.5%，调查中没有人提出反对意见。

有条件赞成者主要为对周围大气及水环境质量现状不满意的民众，他们对项目基本都持有条件赞成的态度。大部分的公众希望企业在项目建设期间及生产期间污染治理措施能切实有效的运行，保证污染物达标排放。同时希望环保主管部门加强日常的监督管理工作。建设方在认真听取公众意见后表示：将认真落实各项“三废”治理措施和方案，加紧污染治理设施的建设，做

到“三同时”；加强生产运行期间的处理设施维护和检修，确保各污染源实现达标排放，不对周围环境和居民造成污染影响。同时加强原辅料储存的保护工作，确保不发生事故。

5 结论与建议

5.1 项目概况

连云港毅成化工有限公司经过多方考察及论证决定停建一期年产 1000 吨邻甲氧基苯酚、二期 1200 吨水性 PU 产品。本期项目备案中副产 400 吨二氧化锰暂不建设，如需建设，另作环评。本期只建设年产 2500 吨丙烯酸酯高分子乳液、2500 吨特种聚氨酯树脂、200 吨 3-巯基丙酸、630 吨色酚系列产品、200 吨色基系列产品。该项目现已通过连云港市经济和信息化委员会备案，备案号为 3207001300154-1。

5.2 环境影响评价结论

5.2.1 产业政策相符性

本项目为有机化学原料制造项目，经查《产业结构调整目录（2011 年本）》（国家发改委 9 号令）、《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）有关条款的决定〉》（发改委第 21 号令）和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013] 9 号）、《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183 号），项目不属于其中的鼓励类、限制类和禁止类，属于允许类。项目选址符合《关于明确苏北地区建设项目环境准入条件的通知》，也不违反《关于切实做好建设项目环境管理工作的通知》（苏环管[2006]98 号）、《江苏省政府关于推进环境保护工作的若干政策措施》（苏政发[2006]92 号）、《省政府办公厅关于印发全省开展第三轮化工生产企业专项整治方案的通知》（苏政办发[2012]121 号）、《关于加强苏北地区新建化工项目管理的意见》（苏政办发[2007]122 号）、《省政府办公厅关于切实加强化工园区（集中区）环境保护工作的通知》（苏环办发[2011]108 号）以及《市政府办公室关于印发全市深入开展化工生产企业专项整治工作方案的通知》（连政

办发[2010]120号)之规定。因此,本项目的建设符合国家及地方相关产业政策的要求。

5.2.2 选址可行性

项目选址在连云港化学工业园内,用地性质为三类工业用地,符合连云港和工业园的总体规划,符合园区的产业定位,并与园区的环保规划相符,项目生产占用的土地不违反《限制用地项目目录(2012年本)》和《禁止用地项目目录(2012年本)》,国土资发[2012]98号文之规定,符合土地利用规划及政策要求。

5.2.3 污染物排放达标可行性

项目生产过程中废气主要有乙醇、乙二醇、丙烯酸甲酯、氯苯、氯化氢、二氧化硫、硫化氢等废气经三级活性炭吸附装置、三级碱液喷淋等装置处理后以不低于15米排气筒达标排放;产生的无组织废气经采取加强通风和管理,采用密闭性较好的设备等措施后厂界外也能达到无组织监控浓度要求。废水经预处理后可达污水处理厂接管标准,经园区污水处理厂处理达标后排入新沂河。噪音采用机器选型、基础固定、车间、围墙阻挡等措施进行操作,使噪音达标排放,避免噪音扰民。产生的残渣(液)、废活性炭、污水站污泥等危险固废经统一收集后,均能得到妥善安置,生活垃圾交环卫部门处理,不排放。

5.2.4 项目投产后区域环境质量与环境功能的相符性

(1) 废水

经分析,建设项目产生的废水经预处理后送区域污水处理厂达标处理,从处理容量和对污水处理厂处理工艺两方面综合考虑是可行的,能做到达标排放,也不会影响污水处理厂的正常运行。项目废水经园区污水处理厂处理后外排,对纳污水体新沂的影响较小,不会造成水体功能降级。

(2) 废气

经预测项目主要废气污染物在各种气象条件下,对周围环境及环境敏感点的影响较小,不会造成大气功能区类别降低;本项目建成后,厂界外设置

300m 的卫生防护距离。

(3) 固体废弃物

项目产生的各种固体废弃物都得到了较好的处理处置，不直接排入环境，对环境的影响较小。

(4) 噪声

项目的各噪声设备均得到了较好的控制，经预测，厂界均能达标，对周围环境造成的影响很小。

5.2.5 清洁生产及循环经济

根据项目工艺操作和安全的特点，提高集中控制水平，达到稳定的工艺参数，能够保证产品的质量、提高生产效率、降低劳动强度。项目原料转化率、产品收率、工艺路线、生产设备及控制过程中均处于国内先进水平。

项目在物料循环利用、污染物达标排放、固废综合利用及工艺过程控制和工艺设备等方面，均达到了清洁生产的要求。

5.2.6 污染物排放总量控制

①大气污染物

本项目的大气污染物排放总量申报量为：

二氧化硫 1.13t/a、烟尘 0.01t/a、氯化氢 0.43t/a、乙醇 0.1t/a、氯苯 0.33t/a、氨 0.002t/a、丙酮 0.31t/a、粉尘 0.048t/a、丙烯酸甲酯 0.18t/a、丙烯酸乙酯 0.03t/a、丙烯酸丁酯 0.02t/a、苯乙烯 0.002t/a、乙二醇 0.055t/a、己二酸 0.03 t/a、1,4-丁二醇 0.09 t/a、硫化氢 0.85 t/a、氢气 0.11 t/a、乙酸乙酯 0.6 t/a、氯化铵 0.003t/a、水合肼 0.005 t/a、醋酐 0.001t/a、硫酸雾 0.001t/a、醋酸 0.002 t/a、二乙胺 0.0006 t/a、甲胺 0.0006 t/a、三氯化磷 0.013t/a。

技改项目完成后全厂废气总量控制指标为：甲醇 0.26t/a、二氧化硫 1.97t/a、烟尘 0.01t/a、氯化氢 0.75t/a、甲苯 0.008t/a、乙醇 1.66t/a、氯苯 0.49 t/a、甲醛 0.02t/a、氯气 0.145t/a、苯胺 0.002、丙酮 0.3t/a、氨气 0.108t/a、粉尘 0.238t/a、丙烯酸甲酯 0.18t/a、丙烯酸乙酯 0.03 t/a、丙烯酸丁酯 0.02 t/a、苯乙烯 0.002 t/a、乙二醇 0.055 t/a、己二酸 0.03 t/a、1,4-丁二醇 0.09 t/a、硫化氢 0.85 t/a、氢气

0.11 t/a、乙酸乙酯 0.6 t/a、氯化铵 0.003t/a、水合肼 0.005 t/a、醋酐 0.001 t/a、硫酸雾 0.001 t/a、醋酸 0.002 t/a、二乙胺 0.0006 t/a、甲胺 0.0006 t/a、三氯化磷 0.013t/a。

②水污染物

本项目水污染物总量接管考核指标建议值为：废水量 23041.42m³/a，COD3.89t/a，SS8.85t/a，氨氮 0.15t/a，TP0.02t/a、氯苯 0.01t/a、苯胺类 0.09t/a、全盐量 85.69t/a。经园区污水处理厂处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 及表 4 一级标准后污染物量作为进入环境量：废水量 23041.42m³/a，COD2.30t/a，SS1.61t/a，氨氮 0.15t/a，TP0.01t/a、氯苯 0.005t/a、苯胺类 0.02t/a、全盐量 85.69t/a。

技改项目实施后，全厂进入污水处理厂接管标准考核量为：废水量 182671.62m³/a，COD124.65t/a，SS8.85t/a、氨氮 5.71t/a，总磷 0.18t/a，甲醛 0.04t/a、氯苯 0.17t/a、挥发酚 0.32t/a，硝基苯 0.81t/a，苯胺类 0.64t/a、全盐量 85.69t/a。

技改项目实施后，全厂废水进入环境的污染物总量为：总废水量 182671.62m³/a，COD18.26t/a，SS8.85t/a、氨氮 2.74t/a，总磷 0.09t/a，甲醛 0.04t/a、氯苯 0.0036t/a、挥发酚 0.09t/a，硝基苯 0.35t/a，苯胺类 0.18t/a、全盐量 85.69t/a。

③固体废弃物

项目产生一般固体废物有生活垃圾，危险废物有回流残液、过滤废渣、废活性炭、蒸发析盐废盐及污水站污泥等，共计 1506.86t/a。项目产生的生活垃圾由环卫部门收集卫生填埋，危险废物委托焚烧或外售综合利用。最终外排量为 0，对环境产生的影响很小。

5.2.7 风险评价

通过对项目存在的潜在危险、有害因素，可能发生的突发性安全事件以及有毒有害、易燃易爆等物质可能发生泄漏进行分析和预测后，项目存在重大危险源，经采取有效地预防措施，在设定的最大可信事故状态下，本项目

环境风险水平是可以接受的；氯苯储罐发生爆炸，死亡半径为 21.2m，就本项目储罐区的位置来看，该区域内的主要人员为厂内人员。

5.2.8 公众参与的结论与意见

从环保角度出发，对建设项目持支持的为 119 人，占 59.5%，有条件赞成和无所谓的 81 人，占 40.5%，调查中没有人提出反对意见。经对有条件支持态度的公众回访后，大家均表示支持本项目的建设。

5.2.9 总结论

项目为有机化学原料制造项目，选址于连云港化工产业园，符合国家及地方产业政策要求；符合连云港总体规划和土地利用规划，也符合地方环保要求；符合产业区规划和产业定位；项目总体工艺及设备处于国内先进水平，属清洁生产工艺；各项污染治理得当，经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外环境影响较小，不会降低区域功能类别，并能满足总量控制要求，社会效益、经济效益较好。本项目污染物总量指标可在区域内平衡。项目在各环境风险防范措施落实到位和加强危化品应急措施的情况下，项目环境风险水平是可接受的。公众总体上支持项目的建设。拟建工程选址可行。因此，从环保的角度看，本项目的建设是可行的。

5.3 环保要求与建议

(1)提高全厂环保意识，建立和健全环保管理网络及环保运行台帐，加强对各项环保设施的日常维修管理。

(2)建议项目废水排口、废气排放口及固废堆场应按照相应的环保规定及规范化整治要求设置；加强对危化品的妥善管理，制定严格的管理制度；对企业的设备维护应纳入平时的工作日程；全厂树立良好的安全和环保意识，并采用严格的管理制度进行监督。

(3)项目设计前需进行全厂的安全预评价，并需按照“安评”的要求布置厂区各车间和进行危险化学品贮存、运输、使用，尽可能将事故风险降至最低。

(4)本评价报告，是根据业主提供的生产工艺、技术参数、规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况为基础进行的。如果生产工艺、规

模等发生变化或进行了调整，应由业主按环保部门的要求另行申报。

6 联系方式

委托单位：连云港毅成化工有限公司

联系地址：江苏连云港化工产业园

联系人：赵科长 联系方式：18260392072

评价单位：江苏绿源工程设计研究有限公司

联系地址：连云港市海连中路 10 号国贸中心办公楼 13 楼

联系人：陈兆前 联系电话：0518-85783028

电子邮件：lyhjkj@163.com 传真：0518-85783021