

德纳化工滨海有限公司

环保安全整治提升改造工程（年产3万吨
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯、1万吨
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目）

其他需要说明的事项

德纳化工滨海有限公司

二〇二四年八月

目 录

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况	1
1.1 设计简况	1
1.2 施工简况	1
1.3 验收过程简况	2
2 其他环境保护措施的实施情况	4
2.1 制度措施落实情况	4
2.2 配套措施落实情况	10
2.3 其他措施落实情况	13
3 整改工作情况	14

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目初步设计阶段将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计按照环评审批部门要求落实，符合环境保护设计规范的要求，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

项目实际环保投资情况见表 1.1-1。

表 1.1-1 项目实际环保投资一览表

环保设施	环评投资额(万元)	实际投资额(万元)	占环保投资比例(%)
废水治理	0(依托现有)	0(依托现有)	0
废气治理	10	5	8.77
噪声治理	2	1	1.75
固体废物治理	0(依托现有)	0(依托现有)	0
绿化	3	1	1.75
其他	5	50	87.73
合计	20	57	100

项目污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，公司按环评及环评批复的要求建设了废水、废气等各类环保设施。

项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况见表 1.1-2。

表 1.1-2 项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

项目	环评及批复阶段建设内容	初步设计	实际建设内容	
环保工程	废气	工艺废气经“二级冷凝+一级碱喷淋”处理后与经管道收集的储罐区废气一并进入“焚烧炉焚烧+急冷装置+一级碱吸收+一级水膜除尘处理，尾气通过 40m 高 1#排气筒达标排放。	工艺废气经“二级冷凝+一级碱喷淋”处理后与经管道收集的储罐区废气一并进入“焚烧炉焚烧+急冷装置+一级碱吸收+一级水膜除尘+湿电除尘处理后通过 36.5 米的 DA001 排气筒排放。	工艺废气经“二级冷凝+一级碱喷淋”处理后与经管道收集的储罐区废气一并进入“焚烧炉焚烧+急冷装置+一级碱吸收+一级水膜除尘+湿电除尘处理后通过 36.5 米的 DA001 排气筒排放。
	废水	各类生产废水及生活污水进行预处理(工艺废水经汽提处理后与其他废水通过综合调节池+水解酸化池处理，处理后的废水并行进入两套生化系统：“UASB+兼氧池+PACT 池+沉淀池+混凝沉淀池+中间池”)尾水达到园区污水处理厂接管标准后接管至江苏滨海经济开发区沿海工业园污水处理厂深度处理。	各类生产废水及生活污水进行预处理(工艺废水经汽提处理后与其他废水通过综合调节池+水解酸化池处理，处理后的废水并行进入两套生化系统：“UASB+兼氧池+PACT 池+沉淀池+混凝沉淀池+中间池”)尾水达到园区污水处理厂接管标准后接管至江苏滨海经济开发区沿海工业园污水处理厂深度处	各类生产废水及生活污水进行预处理(工艺废水经汽提处理后与其他废水通过综合调节池+水解酸化池处理，处理后的废水并行进入两套生化系统：“UASB+兼氧池+PACT 池+沉淀池+混凝沉淀池+中间池”)尾水达到园区污水处理厂接管标准后接管至江苏滨海经济开发区沿海工业园污水处

		理。	理厂深度处理。
噪声	严格落实声环境保护措施，优先选用低噪声设备、合理布局、加装隔声罩、基座减振、距离衰减等措施进行治理，使高噪声源尽量远离厂界，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) III类要求。	选用低噪声设备，对噪声源设备采取有效的隔声、消声、减振等降噪措施并合理布局。	选用低噪声设备，对噪声源设备采取有效的隔声、消声、减振等降噪措施并合理布局。
固体废物	精馏残液、废机油等送至厂区焚烧炉焚烧；过滤残渣、废催化剂、实验室废物、废水处理污泥及废包装物交有危废处置资质单位处置；生活垃圾委托环卫清运处理。	精馏残液、废机油等送至厂区焚烧炉焚烧；过滤残渣、废催化剂、实验室废物、废水处理污泥及废包装物交有危废处置资质单位处置；生活垃圾委托环卫清运处理。	精馏残液、废机油等送至厂区焚烧炉焚烧；过滤残渣、废催化剂、实验室废物、废水处理污泥及废包装物交有危废处置资质单位处置；生活垃圾委托环卫清运处理。

1.2 施工简况

项目主体工程建设中将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

项目开工建设时间：2023年2月1日；

项目竣工及调试时间：整体工程于2023年5月1日竣工，于2023年7月1日进入调试；

验收工作启动时间：2024年7月，

自主验收方式：委托其他机构进行验收检测，自行编制验收检测报告

受委托机构的名称：江苏中聚检测服务有限公司（检测单位），委托合同和责任约定的关键内容：

根据验收监测方案对废水、废气、厂界噪声进行监测，负责检测全过程质量控制工作，德纳化工滨海有限公司提供必需的安全防护措施，确保检测人员在检测期间的安全，按照检测人员的要求提供必要的条件，保证测试正常进行。

德纳化工滨海有限公司违反合同约定未按要求支付费用，承担相应的违约金，江苏中聚检测服务有限公司按德纳化工滨海有限公司拖延的时间顺延提交报告；江苏中聚检测服务有限公司未能按约定提交工作成果的，应当承担相应的违约金。

验收监测报告完成时间：2024年8月。

提出验收意见的方式和时间：2024年8月7日召开了德纳化工滨海有限公司环保安全整治提升改造工程（年产3万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯、1万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目）竣工环境保护验收会议，成立了验收工作组，并形成了竣工环境保护验收意见。

验收意见的结论：德纳化工滨海有限公司在环保安全整治提升改造工程（年产3万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯、1万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目）建设和调试过程中，能够按照环评及其批复要求，落实了相应的废水、废气、噪声、固体废物污染防治措施。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），项目不存在不得提出验收合格的情形，验收组一致认为，德纳化工滨海有限公司环保安全整治提升改造工程（年产3万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯、1万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目）竣工环境保护自主验收合格。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 应急管理制度

德纳公司已制定了《德纳化工滨海有限公司突发环境事件应急预案》（应急预案编号：dnhgbh2023-001，2023 年第 1 版），并于 2023 年 5 月 9 日取得了盐城市滨海生态环境局的备案意见（备案编号：320922-2023-19-H，320922-2023-20-H）。

德纳公司成立了应急救援领导小组，根据职责不同，分为警戒疏散组、现场处置组、应急保障组、医疗救护组和环境应急监测组。

应急指挥机构人员组成情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 应急指挥机构人员组成一览表

职务	姓名	职务	联系方式	备注	
总指挥	朱红伟	总经理	15251020888	24 小时应急 值守电话： 0515-688972 99	
副总指挥	俞其洪	副总经理	13801531600		
	赵会兵	副总经理	15051338813		
警戒疏散组	组长	刘大亮	安全总监		15105106571
	成员	陈洪伟	安全部经理		15251020300
		苗雪云	安全员		15851112645
		房艳江	安全员		17736997183
现场处置组	组长	陈龙	生产部经理		15251196983
	成员	刘君	生产部副经理		13914222583
		杭铜彦	一车间主任		15061633592
		徐军	电仪主管		18261239697
		赵昊	设备主管		18352078271
		魏风敏	质管部主管		18451366159
		王聪聪	应急救援队队长		15105106571
		黄晓伟	应急救援队队员		15195176809
		薛浩	应急救援队队员		15161912416
		王康	应急救援队队员		17625187321
		吕明贵	应急救援队队员		18961911546
		张雪峰	应急救援队队员		15371159087
		姜洪章	应急救援队队员		15061630007
		李俊杰	应急救援队队员	15161916602	
宋胜利	应急救援队队员	13770116581			
应急保障组	组长	陶奕秋	总经理助理	13906150615	
	成员	张文龙	物流主管	13961588933	
		宋汝强	采购专员	13506157938	
		孙毅	仓库保管员	13961906618	
环境应急监测组	组长	韩飞	环保部经理	18352016110	
	成员	彭佳佳	环保员	15396745505	
		曹永富	环保员	15962062722	

医疗救护组	组长	王招娣	环保员	13222456280
		徐灵敏	财务经理	13512597778
	成员	颜熠	行政主管	18662066424
		徐祥军	驾驶员	13851110439
		徐建华	驾驶员	13961918890
		孙文娟	客服专员	15020594410

公司成立突发环境事件“应急指挥领导小组”，由总经理任指挥部总指挥，由副总经理担任指挥部副总指挥。若总指挥不在公司由副总指挥代理，全权负责应急救援工作。

①贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

②组织制定突发环境事件应急预案；

③组建突发环境事件应急救援队伍；

④负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、环境应急池、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设，以及应急救援物资的储备；

⑤检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

⑥负责组织预案的审批与更新，负责审定内部各级应急预案；

⑦负责组织外部评审；

⑧批准本预案的启动与终止；

⑨确定现场指挥人员；

⑩协调事件现场有关工作；

⑪负责应急队伍的调动和资源配置；

⑫突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；

⑬负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

⑭接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

⑮负责保护事件现场及相关数据；

⑯有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、居民提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

指挥领导及各成员具体职责：

表 2.1-2 具体应急人员职责

应急组	组长	组员	职责
总指挥	朱红伟		(1)负责现场应急指挥工作。 (2)及时向总公司、政府部门及相关单位报告现场信息。 (3)根据实际情况，下令调整救援方案。 (4)指挥、调度各应急小组参加应急救援行动。
副总指挥	赵会兵、俞其洪		(1)协助总指挥工作。 (2)总指挥不在或受总指挥委托时担任总指挥，履行总指挥职责，负责现场应急救援工作。
警戒疏散组	刘大亮	陈洪韦、苗雪云、房艳江	①接到报警后，根据事故性质佩戴好防护服、防毒面具等个人防护用品，迅速奔赴现场。 ②根据现场应急指挥部确定的事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区。 ③必要时联络保安封闭厂区大门，维护厂区道路交通秩序，指挥抢救车辆行驶路线，引导外来救援力量进入事故现场。 ④配合有关部门组织公众疏散(包括厂内人员和厂外周边人员)，到指定集合地点集合。 ⑤负责现场应急指挥部交办的其它工作。
现场处置组	陈龙	刘君、杭铜彦、徐军、赵昊、魏风敏、王聪聪、黄晓伟、薛浩、王康、吕明贵、张雪峰、姜洪章、李俊杰、宋胜利	①接到通知后，立即佩戴个人防护用具，召集队伍第一时间赶赴现场，迅速开展工作，分析原因，采取必要措施，根据灾害等级制定抢险方案，实施现场救援。 ②查明人员受伤或被困情况，迅速救出，移到安全区域。 ③根据现场应急指挥部下达的指令，迅速抢修设备、管道，控制事故以防扩大。 ④转移现场危险物资、重要物资，或采取措施保护重要设备设施。 ⑤负责向现场应急指挥部实时报告现场抢救情况。 ⑥及时评估小组救援力量，不足时及时向总指挥请求支援。 ⑦有计划地开展预案演习，熟悉救援预案与程序，加强人员间的配合，进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习，提高抢险救灾能力。 ⑧负责现场应急指挥部交办的其它工作。
应急保障组	陶奕秋	文龙、宋汝强、孙毅	①负责应急24小时值守备勤，接收、处置各部门、单位上报的事故信息，及时报告现场应急指挥部。 ②接到报警后，立即采取措施，必要时中断一般外线电话，确保事故处理所需的内线、外线、现场应急指挥部所用电话畅通。 ③接到报警后，迅速通知各救援组及有关部门。 ④组织维修人员快速修复事故中损坏的通讯设施。 ⑤传递现场应急指挥部的指令。 ⑥负责现场应急人员交通工具、生活物资等的调配，接待环境突发事故发生后到厂的新闻媒体、政府部门、其它单位有关人员，必要时代表总指挥对外发布有关信息。 ⑦负责做好政治思想工作，保持员工和周边居民情绪稳定，做好善后安抚工作。 ⑧负责与事故现场的通讯联络及与政府和周边单位的联系，并协调各小组与政府部门及其外援助单位的配合。 ⑨开展应急宣传教育、应急期间的对外新闻发布准备工作。

<p>医疗救护组</p>	<p>徐灵敏</p>	<p>颜熠、徐祥军、徐建华、孙文娟</p>	<p>⑩负责现场应急指挥部交办的其它工作。 ①熟悉厂区内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施。 ②储备足量的急救器材和药品，并能随时供给取用。 ③事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，对重伤员及时转医院。 ④当厂区急救力量无法满足需要时，及时向医院请求救援。 ⑤负责现场应急指挥部交办的其它工作。在应急救援小组进行应急处理工作时，各生产车间/工段负责人需按照应急救援小组提出的各项要求进行配合。</p>
<p>环境应急监测组</p>	<p>韩飞</p>	<p>彭佳佳、曹永富、王招娣</p>	<p>①负责了解事故原因、人员伤亡、污染扩散程度和消防力量布置情况。 ②指导环境监测，确定监测方案及污染物的成分，确定污染区域范围，对可能存在较长时间环境影响的区域发出警告。 ③检查环保应急处置措施的落实及周围环境状况，对环境突发事故造成的环境影响进行时时评估，并及时向现场总指挥汇报，确定有效防治环境污染的对策。 ④按照现场应急指挥部的要求，将环境污染程度、人员伤亡、救护情况、措施落实情况向上级及地方政府有关部门汇报。 ⑤负责组织有关单位做好善后环境修复处理工作。 ⑥做好材料的收集工作和调查工作。 ⑦负责现场应急指挥部交办的其它工作。</p>

(2) 自行监测制度

凯林格公司按照排污许可证要求，制定了自行监测计划，并委托第三方监测公司开展自行监测。

① 排污许可监测

按照项目排污许可证，项目排污许可自行监测方案见表 2.1-3。

表 2.1-3 排污许可自行监测方案

污染类型	监测位置	监测指标	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
废气	DA001	氨(氨气)	手工	连续采样	1次/月	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
		林格曼黑度	手工	连续采样	1次/月	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
		臭气浓度	手工	连续采样	1次/月	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
		氮氧化物	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
		氯化氢	手工	连续采样	1次/月	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009
		二氧化硫	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000
		硫化氢	手工	连续采样	1次/月	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993
		氯甲烷	手工	连续采样	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法
		硫酸	手工	连续采样	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
		甲醇	手工	连续采样	1次/半年	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33
		二噁英类	手工	连续采样	1次/年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008
		颗粒物	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
挥发性有机物	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		固定污染源 废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		
污水	DW001	悬浮物	手工	瞬时采样, 至少3个	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
		化学需氧量	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
		pH值	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
		总氮(以N计)	手工	瞬时采样, 至少3个	1次/月	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013
		五日生化需氧量	手工	瞬时采样, 至少3个	1次/季	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
		氨氮(NH ₃ -N)	自动	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于4次, 间隔不超过6小时		水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
		总磷(以P计)	手工	瞬时采样, 至少3个	1次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989

污染类型	监测位置	监测指标	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		全盐量	手工	瞬时采样, 至少 3 个	1 次/半年	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
		石油类	手工	瞬时采样, 至少 3 个	1 次/月	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996
清下水	DW002	化学需氧量	手工	瞬时采样, 至少 3 个	排放期间按日监测	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
		氨氮 (NH ₃ -N)	手工	瞬时采样, 至少 3 个		水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
		石油类	手工	瞬时采样, 至少 3 个		水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996
厂界废气	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	氨 (氨气)	手工	连续采样	1 次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
		硫酸雾	手工	连续采样	1 次/季	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
		臭气浓度	手工	连续采样	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
		硫化氢	手工	连续采样	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993
		氯甲烷	手工	连续采样	1 次/季	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 气相色谱法 6.1.6 (1)
		甲醇	手工	连续采样	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
		颗粒物	手工	连续采样	1 次/季	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法
		挥发性有机物	手工	连续采样	1 次/季	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法
厂界噪声	厂界四周外 1m	噪声值	手工	声级计采样, 非连续采样, 至少 4 个	1 次/季	等效连续 A 声级
设备与管线组件动静密封点		挥发性有机物	手工	非连续采样, 至少 3 个	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体/蒸气泄压设备、取样连接系统为 1 次/季度, 法兰及其他连接件、其他密封设备为 1 次/半年。*	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法

*注: 对于设备与管线组件密封点泄漏检测, 若同一密封点连续三个周期检测无泄漏情况, 则检测周期可延长一倍, 但在后续监测中该检测点位一旦检测出现泄漏情况, 则监测频次按原规定执行。

②其他监测

项目地下水及土壤自行监测方案见表 2.1-4。

表 2.1-4 土壤及地下水环境自行监测方案

序号	单元类别	单元名称	土壤监测				地下水监测				
			点位编号	坐标	采样数	监测项目	监测频次	点位编号	坐标	监测项目	监测频次
1	一类	污水处理区	AT1	34.347751° 120.067434°	一个表层样，一个深层样	氯甲烷、甲醛、苯、石油烃	表层：1次/年； 深层：1次/3年	AS1	34.347756° 120.066769°	pH值、总硬度、氯化物、耗氧量、氨氮、悬浮物、全盐、石油类、总氮、总磷、溶解性总固体、硫酸盐、钠、碘化物	1次/半年
2	一类	废液、废气焚烧区	BT1	34.347114° 120.066523°	一个表层样，一个深层样	氯甲烷、二噁英、甲醛、苯、石油烃		BS1	34.347074° 120.066664°	pH值、总硬度、氯化物、耗氧量、氨氮、悬浮物、全盐、石油类、总氮、总磷、溶解性总固体、硫酸盐、钠、碘化物	1次/半年
			BT2	34.346780° 120.066223°	一个表层样，一个深层样	氯甲烷、甲醛、苯、石油烃					
3	一类	双封端聚醚装置	CT1	34.345044° 120.065808°	一个表层样，一个深层样	氯甲烷、甲醛、苯、石油烃		CS1	34.345045° 120.065808°	pH值、总硬度、氯化物、耗氧量、氨氮、悬浮物、全盐、石油类、总氮、总磷、溶解性总固体、硫酸盐、钠、碘化物	1次/半年
4	一类	三车间	DT1	34.344106° 120.065258°	一个表层样，一个深层样	氯甲烷、甲醛、苯、石油烃		DS1	34.344029° 120.065528°	pH值、总硬度、氯化物、耗氧量、氨氮、悬浮物、全盐、石油类、总氮、总磷、溶解性总固体、硫酸盐、钠、碘化物	1次/半年
5	二类	工程楼循环水池	ET1	34.345971° 120.067703°	一个表层样	氯甲烷、甲醛、苯、石油烃	ES1	34.345964° 120.067694°	pH值、总硬度、氯化物、耗氧量、氨氮、悬浮物、全盐、石油类、总氮、总磷、溶解性总	1次/年	

									固体、硫酸盐、钠、碘化物	
6	一类	CS-12/TXI B 装置	FT1	34.345204° 120.067163°	一个表层 样, 一个 深层样	氯甲烷、甲醛、 苯、石油烃	FS1	34.345181° 120.066510°	pH 值、总硬度、氯化物、耗氧 量、氨氮、悬浮物、全盐、石 油类、总氮、总磷、溶解性总 固体、硫酸盐、钠、碘化物	1 次/ 半年
7	一类	综合控制 楼	GT1	34.344450° 120.066236°	一个表层 样, 一个 深层样	氯甲烷、甲醛、 苯、石油烃	GS1	34.344439° 120.066744°	pH 值、总硬度、氯化物、耗氧 量、氨氮、悬浮物、全盐、石 油类、总氮、总磷、溶解性总 固体、硫酸盐、钠、碘化物	1 次/ 半年
8	一类	固体及成 品库 (丙 类)	HT1	34.346879° 120.068546°	一个表层 样, 一个 深层样	氯甲烷、甲醛、 苯、石油烃	HS1	34.347269° 120.069459°	pH 值、总硬度、氯化物、耗氧 量、氨氮、悬浮物、全盐、石 油类、总氮、总磷、溶解性总 固体、硫酸盐、钠、碘化物	1 次/ 半年
9	一类	罐区 1	IT1	34.346273° 120.068321°	一个表层 样, 一个 深层样	氯甲烷、甲醛、 苯、石油烃	IS1	34.346529° 120.069234°	pH 值、总硬度、氯化物、耗氧 量、氨氮、悬浮物、全盐、石 油类、总氮、总磷、溶解性总 固体、硫酸盐、钠、碘化物	1 次/ 半年
10	二类	罐区 2	JT1	34.345484° 120.068597°	一个表层 样	氯甲烷、甲醛、 苯、石油烃	JS1	34.346195° 120.067964°	pH 值、总硬度、氯化物、耗氧 量、氨氮、悬浮物、全盐、石 油类、总氮、总磷、溶解性总 固体、硫酸盐、钠、碘化物	1 次/ 年
11	二类	罐区 3	KT1	34.346965° 120.070079°	一个表层 样	氯甲烷、甲醛、 苯、石油烃	KS1	34.347202° 120.069848°	pH 值、总硬度、氯化物、耗氧 量、氨氮、悬浮物、全盐、石 油类、总氮、总磷、溶解性总 固体、硫酸盐、钠、碘化物	1 次/ 年

备注：土壤对照点 2 个、地下水对照点 2 个

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据《德纳化工滨海有限公司环保安全整治提升改造工程（年产3万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯、1万吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目）环境影响报告书》及其审批部门审批意见：本项目实施后全厂仍需以厂界设置200米卫生防护距离，该卫生防护距离内不得有任何敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

项目位于江苏滨海经济开发区沿海工业园内，不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、相关外围工程建设。项目严格按照区域环境治理要求，落实相关污染防治措施。

3 整改工作情况

德纳化工滨海有限公司环保安全整治提升改造工程（年产 3 万吨 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯、1 万吨 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目）建设及运行过程中，无环境投诉、违法或处罚记录。

检测单位资质认定证书：

		
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>		
编号：231012340808		
名称： 江苏中聚检测服务有限公司		
地址： 江苏省盐城市盐城经济技术开发区盐渎东路8号 A16（224007）		
<p>经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。</p> <p>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏中聚检测服务有限公司承担。</p>		
许可使用标志	发证日期：2023年01月17日	
	有效期至：2029年01月16日	
231012340808	发证机关： 	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。		