

东莞巨正源科技有限公司 120 万吨/年丙烷脱氢制高性能聚丙烯项目 一期工程扩建低温罐项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，东莞巨正源科技有限公司 120 万吨/年丙烷脱氢制高性能聚丙烯项目一期工程扩建低温罐项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环境保护设施已纳入了初步设计，环保治理设施由中石化宁波工程有限公司、广东寰球广业工程有限公司设计，符合环境保护设计规范的要求。

1.2 施工简况

本项目的环境保护设施已纳入了施工合同，由中石化第四建设有限公司施工，环境保护设施的建设进度按施工合同中约定时间内完成。本项目实际总投资为 23059.75 万元，环境保护设施投资为 80 万元，占总投资的 0.35%；项目建设过程中已组织落实了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施，落实情况具体见表 1：

表 1 环评及批复中提出的环境保护措施落实情况对照表

序号	环评报告表批复要求	项目实际建设及落实情况
1	做好泵机、压缩机等消声降噪措施，周边厂界相应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类、4 类标准	已落实。 本扩建项目在泵机、压缩机等设备基座安装了减震垫等消声措施，并在厂区四周进行了绿化及建设围墙，已达到消声降噪效果，根据本次验收监测结果，巨正源项目区南侧地块北面边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》4 类标准要求，其他边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。
2	原一期工程建设一个有效容积为 15000m ³ 的事故应急池(兼消防废水池)，本扩建项目依托该事故池收集事故状态下的消防废水、泄漏物料、受污染的初期雨水等使其不外排水环境，另外按有关规定制定并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，并定期进行演练。建立健全环境事故应急体系，并与区域事故应急系统相协调。加强储存、污染防治设施的管理和维护，最大限度地减少污染	已落实。 一期工程实际建设了 2 个事故应急池，总容积为 23000m ³ ，本扩建项目可依托该事故池收集事故状态下的消防废水、泄漏物料及受污染的初期雨水，使其不外排水环境；巨正源按有关规定，制定了《东莞巨正源科技有限公司一期工程突发环境事件综合应急预案》，并于 2020 年 2 月 21 日在东莞市生态环境局沙田分局进行了备案（备案编号：441900-2020-008-M）。巨正源根据应急预案进行定期演练，并建立了健全的环境事故应

序号	环评报告表批复要求	项目实际建设及落实情况
	物排放,杜绝非正常工况下污染物超标排放造成大气、水环境污染事故,确保环境安全。	急体系,加强储存、污染防治设施的管理和维护,杜绝非正常工况下污染物超标排放,确保环境安全。
3	根据东环建(2017)5393号,项目应在生产装置区设置150米卫生防护距离,本次扩建完成后,仍对生产装置区设置150米卫生防护距离。严禁卫生防护距离内新建学校、居民住宅等环境敏感建筑	已落实。根据一期工程验收资料,项目在生产装置区设置了150米的卫生防护距离,防护范围内无学校、居民住宅等环境敏感建筑。
4	项目建设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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,按规定对配套建设的环境保护设施进行验收,验收合格后,项目方可正式投入生产或者使用	已落实。本扩建项目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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,项目竣工后进行公示,并按相关规定要求进行验收。
5	报告表经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者污染防治措施发生重大变动的,应当重新报批环境影响评价文件	已落实。本扩建项目的性质、规模、地点、采用的工艺和污染防治措施与环评一致,未发生重大变动。
6	该项目须符合法律、行政法规,涉及其它须许可的事项,取得许可后方可建设	已落实。本扩建项目符合法律、行政法规,并得到了施工许可及相关许可证明后方可进行建设。

1.3 验收过程简况

(1) 项目开工建设时间: 2019年7月;

(2) 项目竣工时间: 2021年9月;

(3) 排污许可证申领时间: 2022年4月18日;

(4) 项目验收工作时间: 2022年4月-2022年5月;

(5) 自主验收方式: 委托具有检测资质的单位-同创伟业(广东)检测技术股份有限公司承担了本项目的竣工环境保护验收监测工作,东莞巨正源科技有限公司依据监测结果、环境管理检查的情况,编制了《东莞巨正源科技有限公司120万吨/年丙烷脱氢制高性能聚丙烯项目一期工程扩建低温罐项目竣工环境保护验收监测报告》;

(7) 验收监测报告完成时间: 2022年5月;

(8) 提出验收意见的方式和时间、验收意见的结论: 本项目于2022年5月31日在东莞巨正源科技有限公司会议室召开了《东莞巨正源科技有限公司120万吨/年丙烷脱氢制高性能聚丙烯项目一期工程扩建低温罐项目》竣工环境保护验收会议,并取得验收工作小组出具的验收合格意见;

(9) 验收公示时间：2022 年 6 月 2 日至 2022 年 6 月 30 日（20 个工作日）。

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) 环保组织机构及规章制度

东莞巨正源科技有限公司制定了相关的环境管理规章制度和规程，包括《环境保护管理制度总制度》、《危险废物贮存管理规程》等，环境保护档案由公司总经理负责管理，各类档案分类设置，并设专人管理环境保护档案。档案室管理规范，项目立项、环评、初步设计、环保审批、环保档案、环保设施日常运行记录等环保资料齐全。

(2) 环境风险防范措施

制定了《东莞巨正源科技有限公司一期工程突发环境事件应急预案》，针对可能发生的环境应急事件进行管理处置规定，明确了事故等级及处置方法、应急组织机构和人员岗位职责等，定期开展事故处理的培训及演练活动，2020 年 2 月 21 日上报东莞市生态环境局沙田分局备案（备编号：441900-2020-008-M）。

(3) 环境监测计划

项目正式投产后，将按项目环境影响报告书制定环境监测计划，定期委托有资质的监测单位对本项目主要污染源排放的污染物进行监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 排污口规范化管理

本扩建项目无废气、废水排放口，不产生固体废物，一期工程项目排放口已按照规范化设置，设置废水、废气排放口、危险废物场所、噪声排放源环保标志牌，废气污染物排放口监测断面设置了采样口。

(2) 应急措施落实情况

东莞巨正源科技有限公司在各装置区设有中心控制室视频监控系统，装置由 PLC/DCS 系统控制且各关键位置设有切断阀门，厂区设置 2 个雨水截止阀，事故一旦发生，立即启动应急响应程序，第一时间关上雨水排放口前的截止阀，启动雨水提升泵将被污染的雨水送至事故水池暂存。当事故到达最不利情况，提升泵无法启动时，采用移动式应急泵将事故废水抽入事故应急池。此外，厂外输送管线设置了 DCS 自动报警和连锁切断设施，并设紧急事故切断阀，保证其手动操作功能。一旦发生超压或泄漏，立即自动检测并送至厂内 DCS 控制系统，安全控制系统动作。

厂区在南区设置了 10000m³ 的事故应急池（预留二期事故废水池），北区设置了 13000m³ 的事故应急池。可满足事故发生时的事故处理要求。事故应急池做好了防渗防

漏措施。事故应急池采用水泥硬化，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗，池内壁抹灰全部抹上，采用三层作法，严防消防废水和泄露化学品跑、冒、滴、漏。

3 整改工作

3.1 验收过程中现场整改措施

无。

3.2 验收监测报告修改情况

无。