

瓦克化学（张家港）有限公司

扩建年产 14000 吨硅橡胶项目（重新报批）一期工程

竣工环境保护验收报告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》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等。

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2017 年 02 月，江苏久力环境科技股份有限公司编制完成《瓦克化学（张家港）有限公司扩建年产 14000 吨硅橡胶项目环境影响报告书》，2018 年 02 月 11 日取得取得江苏省张家港保税区管理委员会的审批意见（张保行审[2018]1 号）。

“扩建年产 14000 吨硅橡胶项目”中二期建设内容可能发生的变化属于重大变动，需对该项目整体重新报批。

2019 年 11 月，江苏虹善工程科技有限公司编制完成《瓦克化学（张家港）有限公司扩建年产 14000 吨硅橡胶项目（重新报批）环境影响报告书》，2019 年 11 月 07 日取得取得江苏省张家港保税区管理委员会的环评注册表（张保行审[2019]107 号）。

本次验收的一期工程内容中主要污染治理措施如下：

①废气：白炭黑投料废气由集气罩收集，经新增的 1 套布袋除尘器处理，尾气通过 18.7m 高的 8#排气筒排放；捏合机顶盖废气、白炭黑计量废气由集气罩收集，经新增的 1 套布袋除尘器处理，尾气通过 18.7m 高的 10#排气筒排放；捏合机抽真空废气密闭收集，经 1 套湿式焚烧系统+活性炭吸附装置处理，尾气通过 18.7m 高的 9#排气筒排放。

②废水：一期工程废水包含水环泵废水和生活污水。水环泵废水经厂内污水站预处理后，与化粪池预处理后的生活污水一起接管至胜科水务集中处理。

③固废：一期工程产生的危险废物包括废矿物油、废有机溶剂、沾危险化学品的废弃物、废硅氧烷环体、废活性炭，集中收集后暂存于危废暂存区域，委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处理（已签订危废处置合同），厂区设有 955.45m² 的

危险废物暂存区域；一般固废包括废二氧化硅、废包装材料、废硅橡胶、废吨桶、废200L纸桶，分类收集后暂存于一般固废暂存区域，外售苏州国邦再生资源有限公司、扬州宏远新材料股份有限公司综合利用（已签订一般工业固废处理服务协议），厂区设有477.72m²的一般固废暂存区域；生活垃圾由张家港市金港镇环境卫生管理处清运（已签订服务合同）。

本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染，对厂内外环境无影响。

④噪声：本项目主要噪声源为搅拌器、各类风机和泵等设备，采取建筑物隔声、距离衰减等措施，降低噪声对环境的影响。

1.2 施工简况

一期工程实际总投资额20700万元，环保投资额约1850万元。本项目废气处理设施由福斯特惠勒（河北）工程设计有限公司设计、中国核工业二三建设有限公司施工；固废仓库由福斯特惠勒（河北）工程设计有限公司设计、江苏省江建集团有限公司施工；其他均由瓦克化学（张家港）有限公司自行设计及施工。

1.3 验收过程简况

（1）开工、竣工、调试情况

一期工程于2018年6月开工建设，2019年4月竣工，2019年7月进入调试。

（2）验收工作组织、启动、监测

根据《建设项目环境保护管理条例》：编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。

瓦克化学（张家港）有限公司成立验收工作组，并委托泰科检测科技江苏有限公司、谱尼测试集团江苏有限公司、森茂检测科技无锡有限公司于2019年12月19日~20日、2020年05月20日~21日对该项目进行了现场验收监测。根据建设项目竣工环境保护验收技术规范、环评报告及批复、项目实际建设情况、监测结果、国家及地方环境保护相关要求以及其他有关资料，瓦克化学（张家港）有限公司编制完成《瓦克化学（张家港）有限公司扩建年产14000吨硅橡胶项目（重新报批）一期工程竣工环境保护验收监测报告》。

2 其他环境保护措施实施情况

2.1 环境风险防范措施

①厂区内已设置消防设施、火灾报警设施、消防水池、应急事故池等环境风险应急设施以及相关消防设施。

②公司已成立环境风险应急处置机构，公司各部门负责人均为应急处置机构的组成人员。

③公司已编制环境风险应急预案及风险评估报告（均包含本项目建设内容），并完成备案手续。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减和淘汰落后产能

瓦克化学（张家港）有限公司不涉及区域削减和淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目按环评要求以硅橡胶车间外 100m 设置卫生防护距离，目前在该卫生防护距离内无居民住宅、医院、学校等环境敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

3.1 验收监测期间自查及整改情况

验收调试运行期间，企业对照环评对实际建成的环保措施、主体工程等内容进行了自查，发现以下几处问题：

（1）厂区废弃物包装桶标签脱落、不全。

（2）企业部分溢流沟截留的应急阀门采用铁板，存在密封不严等情况。

针对上述问题，未满足环评要求，企业已做如下整改：

（1）已按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》、《环境保护图形标志—排放口（源）》、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》要求设置了污染源排放口、危废暂存间等环保标识。

(2) 企业应按照环境风险应急预案短期整改内容，已完成使用铁板的应急阀门更换为橡胶板或在使用橡胶将铁板包覆。

3.2 建议

(1) 加强对环保设施的维修和保养工作，确保废气处理、固废贮存设施良性运行，做到所有污染物长期稳定达标排放，落实事故情况下的应急处理措施和制度，杜绝污染事故的发生。

(2) 要加强清洁生产，注意厂区环境整洁。

(3) 应严格按照环评及批复要求的监测频次进行例行监测。

瓦克化学（张家港）有限公司

2020年6月