

徐州永利精细化工有限公司

变动环境影响分析

徐州永利精细化工有限公司

编制日期：2024年2月



目 录

0. 任务由来	1
一 年产9万吨三氯化磷、年产3万吨三氯氧磷和年产15000吨五氯化磷项目验收后变动环境影响分析	5
1 变动情况	6
2、环境影响分析说明	20
3 结论	26
二 徐州永利精细化工有限公司年产5万吨磷系阻燃剂、增塑剂项目一般变动环境影响分析	27
1 变动情况	28
2 评价要素	41
3 环境影响分析	44
4 结论	46

0.任务由来

徐州永利精细化工有限公司（以下简称永利化工）是一家专业生产磷化工产品的企业，公司位于贾汪区化工产业园，主要产品有三氯化磷、三氯氧磷、五氯化磷、磷酸三酯和磷酸三乙酯等。

2009年永利化工委托编制《徐州永利精细化工有限公司年产20万磷化工产品异地搬迁技改项目环境影响报告书》，并取得“关于对徐州永利精细化工有限公司年产20万磷化工产品技改项目环境影响报告书的批复”（徐环发[2009]133号）（建设地点：徐州工业园超越大道北侧）。2016年永利化工委托编制《徐州永利精细化工有限公司年产9万吨三氯化磷、年产3万吨三氯氧磷和年产15000吨五氯化磷项目自查评估报告》，并取得“关于徐州永利精细化工有限公司年产9万吨三氯化磷、年产3万吨三氯氧磷和年产15000吨五氯化磷项目自查评估报告的审查意见”（贾环审[2016]14号）。

2012年公司委托编制《年产5万吨磷系阻燃剂、增塑剂项目环境影响报告书》，并取得“关于对徐州永利精细化工有限公司年产5万吨磷系阻燃剂、增塑剂项目环境影响报告书的批复”（徐环项书[2012]45号）（建设地点：徐州工业园超越大道南侧）。目前企业正在准备验收。

永利化工于2019年12月11日取得排污许可证（排污许可证编码：913203055502468145001R），许可证内容覆盖“徐州永利精细化工有限公司三氯化磷、三氯氧磷、五氯化磷、磷酸三酯和磷酸三乙酯生产”，并于2022年12月5日再次申报换领了排污许可证。

为了贯彻落实《省应急管理厅关于提升危险化学品企业本质安全水平的指导意见等文件要求，永利化工于2020年启动徐州永利精细化工有限公司全面安全提升改造项目，同时开展多项环保提升工作：北厂区废气处理设施增加了1套二级水吸收装置，已完成建设项目环境影响登记工作（备案号为：202032030500000045）；危废库增加1套危废

库废气吸收装置，已完成建设项目环境影响登记工作（备案号为：202032030500000071）；废水处理设施增加了1套三效蒸发器，已完成建设项目环境影响登记工作（备案号为：202132030500000013）；北厂区增加一套蓄热式热氧化RTO装置处理南厂区磷酸三酯和磷酸三乙酯车间废气，已完成建设项目环境影响登记工作（备案号为：202132030500000014）；为有效治理五氯化磷装车过程中的无组织废气，建设了一套废气吸收装置将无组织废气收集进行有组织处理，已完成建设项目环境影响登记工作（备案号为：202332030500000113和备案号202332030500000173）；由于客户对产品质量要求的不断提高，建设了过程控制室对产品质量进行检验跟踪控制，已完成建设项目环境影响登记工作（备案号为：202332030500000114和备案号202332030500000174）。

企业现有项目审批、验收情况见表1.1-1。

表 0-1 企业现有项目审批、建设情况一览表

序号	项目名称	环评文件类型	产品及规模	审批部门及审批文号	审批时间	是否竣工验收
1	年产20万吨磷化工产品技改项目	环境影响报告书	12万吨/年三氯化磷、6万吨/年三氯氧磷和2万吨/年亚磷酸二甲酯	徐州市环境保护局 徐环发[2009]133号	2009年9月28日	2016年取得“关于徐州永利精细化工有限公司年产9万吨三氯化磷、年产3万吨三氯氧磷和年产15000吨五氯化磷项目自查评估报告的审查意见”（贾环审[2016]14号）
2	年产5万吨磷系阻燃剂、增塑剂项目	环境影响报告书	5万吨磷系阻燃剂、增塑剂	徐州市环境保护局 徐环项书[2012]45号	2012年10月19日	正在准备验收
3	徐州永利精细化工有限公司尾气回收系统改造项目	环境影响登记表	新增二级水吸收装置，增加一个碱液罐和盐酸罐	备案号： 202032030500000045	2020年2月4日	/
4	危废库尾气处理设施工程	环境影响登记表	增加一套危废库废气吸收装置	备案号： 202032030500000071	2019年2月21日	/
5	日处理能力200吨废水三效蒸发装置	环境影响登记表	建设日处理能力200吨废水三效蒸发装置及其辅助设备、管线、桥架等	备案号： 202132030500000013	2021年1月15日	/
6	每小时处理能力20000立方废气三室型蓄热式热氧化RTO装置	环境影响登记表	建设一套每小时处理能力20000立方废气三室型蓄热式热氧化RTO装置及其辅助设备、管线、桥架等	备案号： 202132030500000014	2021年1月15日	/
7	五氯化磷装车尾气装置	环境影响登记表	建设一套废气吸收装置及配套风机、管线、排气筒	备案号： 202332030500000113 202332030500000173	2023年9月4日 2023年11月28日	/
8	新建过程控制室项目	环境影响登记表	新建过程控制室100平方米及配套废气管道连接至五氯化磷装车尾气吸收装置处理后排	备案号： 202332030500000114 202332030500000174	2023年9月4日 2023年11月28日	/

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021] 122号），永利化工年产9万吨三氯化磷、年产3万吨三氯氧磷和年产15000吨五氯化磷项目（北厂区）已完成验收，因此该项目的变动应编制验收后变动分析；年产5万吨磷系阻燃剂、增塑剂项目（南厂区）未完成验收，因此该项目的变动应编制一般变动分析。因此本次变动分为三个部分，分别为年产9万吨三氯化磷、年产3万吨三氯氧磷和年产15000吨五氯化磷项目验收后变动分析、年产5万吨磷系阻燃剂、增塑剂项目一般变动分析以及全厂汇总情况，在明确现有项目的性质、规模、地点等不变的情况下，生产运行过程中，仅对部分生产设备、环保措施、平面布置进行调整，同时进一步识别了固体废物的种类及数量，并对变动后环境影响进行了分析。