青岛润农化工有限公司
年产65000吨高端制剂项目（二期）
竣工环境保护验收意见

2026年10月19日，青岛润农化工有限公司根据“年产65000吨高端制剂项目（二期）”竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

青岛润农化工有限公司位于平度市新河化工生态科技产业基地海浦北路8号，总占地面积约169172m^2，总建筑面积约91929.15m^2，厂区现有建筑包括年产10000吨高端制剂车间、年产15000吨高端制剂车间、年产65000吨高端制剂-404车间、年产65000吨高端制剂-405车间、年产30000吨固体包装车间、实验楼、1#~6#仓库、综合楼、办公楼、消防控制室、1~2#危废暂存间、公用工程车间2、丙类液体堆场2，配套污水处理站、消防水池、初期雨水池、事故水池等。

公司“年产15000吨高端制剂项目”于2014年12月取得了环评批复（平环审[2014]429号），2016年8月完成环境保护竣工验收（平环验[2016]48号）;“年产10000吨高端制剂项目”于2016年11月28日取得环评批复（平环审[2016]156号），2022年1月

完成自主验收；“实验室建设项目”于2021年5月19日取得青岛市生态环境局平度分局批复（平环审[2021]86号），2023年12月完成自主验收;“高效杀虫杀菌剂技改项目-年产30000吨液体制剂车间”于2023年3月15日取得青岛市生态环境局平度分局批复（青环审（平度）[2023]35号），项目（一期）于2025年6月完成自主验收;“高效杀虫杀菌剂技改项目-年产30000吨固体包装车间项目”于2023年5月9日取得青岛市生态环境局平度分局批复（青环审（平度）[2023]59号），于2025年11月完成自主验收；“年产10000吨高端制剂车间技改项目”于2023年8月31日取得青岛市生态环境局平度分局批复（青环审（平度）[2023]118号），正在建设中；“绿色高端制剂项目”于2024年8月21日取得青岛市生态环境局平度分局批复（青环审（平度）[2024]140号），正在建设中。

“15000吨高端制剂车间排气筒合并项目”、“2号危废库环保设施变更项目”、“年产15000吨高端制剂项目环保设施升级改造”、“污水站环保设施变更项目”分别于2021年3月、2025年5月、2026年2月、2026年3月填报建设项目环境影响登记表，并均已建设完成。

“年产1000吨高效杀菌剂项目”于2017年5月16日取得青岛市生态环境局批复（青环审[2017]8号），项目不再建设；“200吨/年中试车间项目”于2020年9月15日取得青岛市生态环境局批复（青环审[2020]20号），项目不再建设。

公司“年产65000吨高端制剂项目”于2024年6月26日取得青岛市生态环境局平度分局批复（青环审（平度）[2024]102号）。

根据环评批复，本项目主要建设内容为：新建两座生产车间（404车间和405车间），并对现有污水处理站（絮凝沉淀+芬顿氧化，36m^3/d）进行改造，新建一套预处理单元（絮凝沉淀+芬顿氧化，36m^3/d）、两套生化处理单元（水解酸化+A/O，一套处理能力72m^3/d，一套处理能力30m^3/d）。404车间新建生产线13条，年产量19500吨，其中WG生产线11条（年产WG水分散粒剂13990吨、SG可溶性粒剂756吨）、WP生产线2条（年产WP可湿性粉剂2933吨、SP可溶性粉剂1818吨、WS拌种剂3吨）；405车间新建生产线15条，年产量45500吨，其中SC生产线12条（年产SC悬浮剂41009吨、SE悬乳剂629吨、EW水乳剂86吨、OD可分散油悬浮剂250吨、FS种衣剂809吨、OL油剂17吨）、DF生产线3条（年产DF干混悬剂2700吨）。

项目分期建设，分期验收，项目（一期）于2025年11月13日通过企业竣工环保自主验收，项目（一期）建设了404车间、405车间及配套环保设施，其中404车间建设生产线6条（10t/d WG生产线2条、5t/d WG生产线2条、1t/d WG生产线1条、3t/d WP生产线1条）；405车间建设生产线4条（20KL/d SC生产线3条、3t/d DF生产线1条），一期产能为固体制剂9905t/a，液体制剂14904t/a，合计产能为24809t/a。本次验收为项目（二期）。

项目（二期）在404车间内建设1条10t/d WG生产线、405车间内建设3条20KL/d SC生产线，产能为：固体制剂2505t/a、液体制剂18078t/a。本项目建成后，项目（一期）和项目（二期）总产能为年产固体制剂12410、液体制剂32982t。

其余建设内容另行建设、另行验收。

主要生产设备：设置 10t/d WG 生产线 1 条、20KL/d 生产线 3 条。

污染防治设施与风险防范措施：设置布袋除尘器 6 台、风机 24 台、水喷淋塔 4 台、水封罐 3 个、“水喷淋塔（自带除雾装置）+活性炭吸附塔”1 套、“一级碱喷淋+活性炭吸附装置”2 套，依托现有活性炭吸附装置 3 套等；依托现有污水处理站（“预处理+生化处理+二沉池”，总处理能力为 102m^3/d）；依托现有 2#危废暂存间（819m^2）、现有一般固体废物暂存区域（220m^2）。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 5 月，青岛华益环保科技有限公司编制完成《青岛润农化工有限公司年产 65000 吨高端制剂项目环境影响报告书》，2024 年 6 月项目取得青岛市生态环境局平度分局批复（青环审（平度）[2024]102 号）。

公司于 2026 年 6 月 26 日重新申领了排污许可证，排污许可管理类别为简化管理（证书编号 91370283073254781300 1P）。

项目（二期）于 2025 年 12 月开工建设，2026 年 6 月竣工。项目竣工调试起止时间为 2026 年 7 月 1 日-2026 年 7 月 5 日。

（三）投资情况

项目（二期）实际总投资 3602 万元，其中环保投资 204 万元，约占总投资的 5.66%。

（四）验收范围

对“年产 65000 吨高端制剂项目（二期）”进行竣工环境保护验收。

二、项目（二期）变更情况

项目（二期）建设过程发生如下变更：

1、生产设备变更

10t/dWG 生产线所用原料硫酸铵易结块，配套粉碎机进行预处理，新增皮带上料机、粗制粉碎机、万能粉碎机各 1 台，粉碎机为密闭式。

2、废气处理方式及变更

（1）10t/dWG 生产线，为了提高自动化水平，将投料釜配套的两个人工投料站，升级为一个自动投料装置，布袋除尘器由 2 台变更为 1 台。

（2）20KL/d SC 生产线，为了防止工艺废气逆流，将预处理工序中“水喷淋塔”更变为“水封罐”。

（3）404 车间投料采用负压投料站，出料增设封闭收集间，减少了密闭车间内无组织废气量，废气处理设施中减少 1 台水喷淋塔。

根据企业排污许可证相关内容，以上变动均在排污许可中载明。根据监测数据核算，废气治理设施变化，生产设备增加，未增加废气污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）内容进行分析，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施与措施

（一）废气

404 车间 10t/dWG 生产线投料废气经密闭负压收集，配套 1 台布袋除尘器；分离废气经密闭管道收集，配套 1 台布袋除尘器；烘干废气经密闭管道收集，配套 1 台布袋除尘器；经布袋除尘器

处理后的投料、分离、烘干废气经配套的 1 台水喷淋塔处理；尾气通过 35m 高的排气筒 DA025 排放。

405 车间 20KL/dSC 生产线投料、灌装废气密闭负压收集，配套布袋除尘器和水封罐预处理，预处理废气经 1 套“水喷淋塔（自带除雾系统）+活性炭吸附塔”处理，尾气通过 35m 高的排气筒 DA026 排放。

405 车间南侧（2-4 楼）通排风废气配套 1 台水喷淋塔，经喷淋塔处理后尾气与 405 车间工艺废气通过同一根 35m 高的排气筒 DA026 排放。

404 车间一层通排风废气配套 1 台水喷淋塔；南侧（2-4 楼）通排风废气配套 1 台水喷淋塔，经喷淋塔处理后尾气通过一根 35m 高的排气筒 DA027 排放。

项目（二期）废水依托改造后的污水处理站处理，废气分别经 2 套“一级碱喷淋+除雾器+活性炭吸附装置”处理后，通过同一支 15m 高排气筒 DA014 排放。

项目（二期）依托现有 2#危废暂存间，2#危废暂存间废气经 1 套“活性炭吸附”装置处理后通过一支 15m 高排气筒 DA022 排放。

项目（二期）依托现有的 3#仓库存储液体物料，3#仓库通排风废气经活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 DA021 排放。

项目（二期）依托现有的 5#仓库存储固体物料，5#仓库通排风废气经活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 DA023 排放。

（二）废水

项目（二期）生产废水为生活污水、软化废水、地面擦洗废水、设备清洗废水、水喷淋塔排水、部分间接蒸汽冷凝水，废水分类分质处理。本项目产生的废水依托一期的污水处理站处理后经DW001排放口，通过一企一管排入青岛嘉度环保科技有限公司污水处理厂进一步处理。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，并采取隔声、减振等降噪措施。

（四）固废

一般工业固废包括废反渗透膜、未沾染毒性的废包装、废纸箱、废标签纸、废打包带、废纸板桶、废塑料膜等，依托现有一般固废暂存区域（位于5#仓库西部，建筑面积220m^2，储存能力20t），定期委托综合利用、处置。

危险废物包括废包装材料（废包装桶/袋/瓶）、过期及废弃农药、布袋除尘器收尘、地面收尘、废布袋、污水处理站污泥、废活性炭、废抹布等，依托现有2#危废暂存间（建筑面积819m^2），委托有危废处置资质单位处置。

（五）环境风险

公司已落实环境风险防控措施，修订了突发环境事件应急预案，并报生态环境主管部门备案（备案号：370283-2026-352-M）。

（六）其它

1、公司已设置了规范的采样平台、采样口及环保标识标志。

2、企业按要求安装了废水自动监测系统，监测因子包括流量、pH、COD、氨氮，已与园区主管部门联网。

四、验收监测结果

山东祥和检测科技有限公司出具的《检测报告》（编号：山东祥和环境检字[2026]第H07030号）及在线监测结果表明，验收监测期间：

（一）废气

1、有组织排放废气

DA025、DA026 和 DA027 废气排气筒颗粒物排放浓度均满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2019）表 1 重点控制区限值要求，排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级限值要求。

DA026、DA021、DA022 和 DA023 废气排气筒中 VOCs 排放浓度及排放速率均满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 中II时段限值要求。

DA022 废气排气筒臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值要求。

DA014 废气排气筒 VOCs、氨、硫化氢和臭气浓度均满足《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/3161-2018）表 1 限值要求。

2、无组织排放废气

VOCs 厂界监控浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控浓度限值要求；颗粒物厂界监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值要求；氨、硫化氢和臭气浓度厂界浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级限值

要求。

（二）废水

厂区综合废水排放口 pH、COD_{Cr}、BOD_5、SS、氨氮、总氮、总磷、氟化物、硫化物、可吸附有机卤化物排放浓度均满足《农药工业水污染物排放标准》（GB21523-2024）表 1 间接排放限值要求；有机磷农药、石油类、动植物油、溶解性总固体满足青岛嘉度环保科技有限公司污水处理厂进水水质要求。

（三）噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废水、废气、噪声可达标排放，固体废物有妥善处置方式，对周边环境影响程度在环评预测范围内。

六、验收结论

项目已按环评和批复要求完成“三同时”建设，无重大变动，污染防治措施可行有效，污染物达标排放，验收监测报告结论可信，验收合格。

七、后续要求

（一）加强污染防治设施运行和维护管理，确保环保设施正常运行，各类污染物稳定达标排放。

（二）按照排污单位自行监测标准规范等相关要求，制定自行监测计划，进行污染源监测，并做好记录。

（三）加强固废收集、暂存和处置管理，做好台账记录。