浙江醇新药业有限公司年产 820 吨甾体激素原料药转型升级项目

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，环境影响登记表及其评审意见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，现将本项目需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

为了打造完整的甾体激素产业链，醇新药业投资 60000 万元，在仙居经济开发区现代医药化工园区现有厂区建设 2 幢生产车间及其配套辅助设施，实施年产 820 吨甾体激素原料药转型升级项目。项目分两期建设，一期产品：年产 300 吨醋酸可的松、120 吨醋酸甲羟孕酮乙酰化物、副产品 295 吨碱式硫酸铬、57 吨碳酸锂；二期产品：年产 100 吨 17a-羟基黄体酮、150 吨地塞米松甲基化物、50 吨氢化可的松酯化物、50 吨地塞米松酯化物、50 吨六甲基中间体、副产品 56 吨碱式硫酸铬、41 吨碳酸锂；项目建成后，将形成年产 820 吨甾体激素原料药及其中间体的生产能力。

浙江醇新药业有限公司年产 820 吨甾体激素原料药转型升级项目于 2023 年 6 月开工建设，其中，配套废气治理工程委托浙江省环境工程有限公司设计，并由浙江省深澜环境工程有限公司建设；配套废水治理工程由杭州秀川科技有限公司设计，并委托山东鸿运工程设计有限公司建设。一期项目于 2024 年 7 月 3 日竣工，并于 2024 年 7 月 10 日进入试生产阶段，二期项目于 2024 年 10 月 15 日竣工，并于 2024 年 10 月 20 日进入试生产阶段。

1.1 设计简况

2023 年 5 月，企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制完成了《浙江醇新药业有限公司年产 820 吨甾体激素原料药转型升级项目环境影响报告书》，并于 2023 年 6 月 12 日取得台州市生态环境局关于该项目的批复（台环建【2023】17 号）。企业于 2024 年 5 月 22 日首次申领了排污许可证，排污许可证编号为 91331024MABWLKC014001P。于 2025 年 2 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制完成了《浙江醇新药业有限公司（原料药厂区）突发环境事件应急预案》，并于 2025 年 2 月 18 日在台州市生态环境局仙居分局备案，备案编号：

331024-2025-003-H。

1.2 施工简况

项目施工期主要为生产及配套设备的安装、配套废气、废水环保设施的建设等。

1.3 验收过程简况

企业已完成本次项目相应的生产设备和环保设施的建设工作，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件。根据中华人民共和国国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》等相关文件的要求，受企业委托，浙江绿安检测技术有限公司承担了该项目环境保护竣工验收监测工作，本次验收范围为浙江醇新药业有限公司年产 820 吨甾体激素原料药转型升级项目及配套环保设施。

2025 年 6 月 27 日，浙江醇新药业有限公司根据《浙江醇新药业有限公司年产 820 吨甾体激素原料药转型升级项目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、本项目环境影响报告和生态环境主管部门备案意见等要求对本项目进行验收。建设单位特邀 3 位行业专家、废水、废气治理工程设计单位、环评单位、验收监测单位等组成验收小组，开展了验收会，形成以下意见：

（1）进一步做好各类废水、废气收集处理工作，定期维护环保设施，确保废水、废气稳定达标排放。

（2）做好危废规范管理，及时委托有资质单位处置各类固废。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响，完善各项标识，标签和台账记录。

（3）进一步完善长效环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，定期开展应急演练；定期开展自行监测，主动公开环境信息。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目环评编制期间，环保设施施工及验收期间均未收到公众投诉情况。

2.其他环境保护措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构

企业已建立完善的环保组织机构，制定环保管理制度和配备环保专职管理人员，落实生产情况运行记录制度，对主要生产设备及环保设施运行情况进行自测并记录归档。

(2) 环境监测计划

企业已按照《排污单位自行监测技术指南 化学合成类制药工业》(HJ883-2017)和《环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)》(HJ 964-2018)相关要求，制定自行监测计划。对废气、废水、土壤、地下水等各污染因子定期开展监测工作。具体监测计划如下：

表 2-1 废水、雨水、噪声、废气监测计划表

序号	类型	点位	监测因子	监测方式	分析方法	监测频次
1	废水	废水总排放口	PH	自动	玻璃电极法	实时监测
2			色度	委托	稀释倍数法	1次/季
3			SS	委托	重量法	1次/季
4			BOD	委托	稀释与接种法	1次/季
5			COD	自动	重铬酸钾法	实时监测
6			NH ₃ -N	自动	水杨酸分光光度法	实时监测
7			总氮	自动	碱性过硫酸钾-紫外分光光度法	实时监测
8			总磷	自动	钼蓝吸光光度法	实时监测
9			氟化物(以F ⁻ 计)	委托	离子选择电极法	1次/季
10			石油类	委托	红外分光光度法	1次/季
11			甲苯	委托	气相色谱	1次/季
12			乙苯	委托	气相色谱	1次/季
13			总氰化物	委托	注射流动-分光光度法	
14			AOX	委托	离子色谱法	1次/季
15		车间废水排放口1	六价铬	委托	二苯碳酰二肼分光光度法	1次/月
16	总铬		委托	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法		
17	雨水	雨水排放口	PH	自动	玻璃电极法	实时监测
18			COD	自动	高温燃烧-NDIR	实时监测
19			悬浮物	手动	重量法	排放期间按日监测
20	噪声	厂界	噪声	委托	简易法	1次/季
21	废气	RTO废气总排放口	臭气浓度	委托	三点比较式臭袋法	1次/季
22			氮氧化物	委托	定电位电解法	1次/季
23			氯化氢	委托	硫氰酸汞分光光度法	1次/季
24			二氧化硫	委托	定电位电解法	1次/季
25			二氯甲烷	委托	气相色谱法	1次/季
26			三氯甲烷	委托	气相色谱法	1次/季

序号	类型	点位	监测因子	监测方式	分析方法	监测频次
27			甲苯	委托	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	1次/季
28			乙酸乙酯	委托	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	1次/季
29			甲醇	委托	气相色谱法	1次/季
30			丙酮	委托	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	1次/季
31			二噁英类	委托	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	1次/年
32			非甲烷总烃	自动	气相色谱法	实时监测
33			苯乙烯	委托	气相色谱法	1次/季
34			臭气浓度	委托	三点比较式臭袋法	1次/年
35	废气	低浓废气排放口	非甲烷总烃	委托	气相色谱法	1次/年
36			氨	委托	纳氏分光光度法	1次/年
37			硫化氢	委托	气相色谱法	1次/年
38	废气	闪蒸干燥废气排气口	颗粒物	委托	重量法	1次/季
39			非甲烷总烃	委托	气相色谱法	1次/月
40	废气	实验室废气排放口	臭气浓度	委托	三点比较式臭袋法	1次/年
41			非甲烷总烃	委托	气相色谱法	1次/季
42			甲醇	委托	气相色谱法	1次/年
43	废气	沸腾干燥废气排放口	颗粒物	委托	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	1次/季
44			非甲烷总烃	委托	气相色谱法	1次/月
45	废气	厂区内	非甲烷总烃	委托	气相色谱法	1次/半年
46	废气	厂界废气	氯化氢	委托	硫氰酸汞分光光度法	1次/半年
47			氨(氨气)	委托	纳氏试剂分光光度法	1次/半年
48			甲醇	委托	气相色谱法	1次/半年
49			乙酸乙酯	委托	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	1次/半年
50			臭气浓度	委托	三点比较式臭袋法	1次/半年
51			非甲烷总烃	委托	气相色谱法	1次/半年
52			硫化氢	委托	亚甲基蓝分光光度法	1次/半年
53			甲苯	委托	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	1次/季

表 2-2 土壤、地下水监测计划表

监测类别	监测项目	监测频次	备注
厂内土壤	PH 值	1次/3年	/
	总铬	1次/3年	
	氰化物	1次/3年	
	二氯甲烷	1次/3年	
	三氯甲烷	1次/3年	
	甲苯	1次/3年	
	乙苯	1次/3年	

	苯乙烯	1次/3年	
地下水	PH值	1次/年	/
	高锰酸钾指数	1次/年	
	六价铬	1次/年	
	氨氮	1次/年	
	氯化物	1次/年	
	二氯甲烷	1次/年	
	三氯甲烷	1次/年	
	甲苯	1次/年	
	乙苯	1次/年	
	苯乙烯	1次/年	

(3) 环境风险防范措施

企业已制定了完善的环境风险应急预案，并已备案。企业已配备充足的应急物资，定期按照应急预案内容开展应急演练工作。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

企业已落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

项目无需设置大气环境防护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

(1) 本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程等情况。

(2) 在线监测装置

废水在线监测因子包括流量、pH值、氨氮、化学需氧量、总氮、总有机碳，污水经在线监测监测后纳入园区市政污水管网；RTO系统排气筒装有废气在线监测装置，监测指标包括非甲烷总烃、烟气参数等，在线监测系统已与环保部门联网。

(3) 企业已开展年度LDAR检测，相关合同详见验收报告附件。

3. 整改工作落实情况

在建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等环节采取了以下整改工作：

表 3-1 项目整改工作情况一览表

整改环节	整改内容
建设过程中	完善厂区雨污分流、污污分流，加强废气、废水废水分质、分类收集。
竣工后	/

整改环节	整改内容
验收监测期间	确保生产工况稳定，确保废气处理设施、废水处理设施稳定运行，确保雨、污分流。
提出验收意见后	1.加强废气、废水收集及处理设施的日常管理和维护工作，保证废气、等设施始终处于良好运行状态；2.加强雨污、污污分流工作，做好危废规范管理，及时委托有资质单位处置各类固废。加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响，完善各项标识，标签和台账记录。3.完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；完善风险防范措施，确保环境安全 4.按照排污证要求落实自行监测要求，按照信息公开要求，主动公开企业相关环境信息。