

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

公司按环评要求将建设项目环境保护设施纳入了初步设计。环评设计历程：

中美史克公司原有的芬必得制丸生产线主要包括8条开口锅生产线和2条闭口锅生产线。其中8条开口锅芬必得生产线设计生产能力为13亿粒/年，2条闭口锅芬必得设计生产能力13亿粒/年。由于工艺设计原因，闭口锅生产的芬必得产品质量不稳定，设备满负荷运行条件下，产品合格率低于60%，造成大量的资源能源浪费，因此，中美史克公司投资4000万元建设《中美天津史克制药有限公司芬必得包衣制丸生产线提升改造项目》，2017年6月委托中海油天津化工研究设计院有限公司完成了本项目环境影响报告表的编制。2017年6月30日取得天津市东丽区行政审批局批复（批复文号：津丽审批环[2017]33号）。

本次建设内容为在现有车间内新建4套芬必得开口锅包衣制丸生产设备代替原有的2套芬必得闭口锅包衣制丸设备，同时对车间乙醇引入管路和废气收集管路及消防等附属配套设施进行改造，本项目建成后，2套芬必得闭口锅生产线拆除。新建4套芬必得开口锅包衣制丸生产设备与现有开口锅包衣制丸设备规格相同，4套开口锅包衣制丸设备芬必得生产能力为6.5亿粒/年，本项目建成后，全厂芬必得产品生产规模由26亿粒/年减少至19.5亿粒/年。

1.2 施工简况

公司将环境保护设施纳入了施工合同，按要求落实了环境保护设施资金，实施环境保护设施的建设，项目建设过程中组织实施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对策措施。

1.3 验收过程简况

中美天津史克制药有限公司在项目调试运行期间，依据生态环境部2018第9号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》“验收自查”的内容对本项目的性质、规模、地点、生产工艺有无重大变更，环境保护措施是否落实到位等进行了自查。按照国家生态环境部和天津市生态环境局建设项目竣工环保验收的相关要求，委托天津津滨华测产品检测中心有限公司承担项目环境保护竣工的验收监测工作。天津津滨华测产品检测中心有限公司于2019年10

月 24 日赴项目现场进行踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了项目的性质、规模、地点、污染物治理及排放、环保措施的落实情况，在此基础上编制《中美天津史克制药有限公司芬必得包衣制丸生产线提升改造项目竣工环境保护验收检测方案》，并于 2019 年 11 月 6~7 日、2019 年 12 月 13~14 日进行了现场采样监测。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司按要求设置了环保组织机构，明确了机构人员组成及职责分工，建立了各项环保管理制度，包括环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等。

(2) 环境风险防范措施

本项目所在车间地面为混凝土+环氧地坪漆防渗，车间内设有可燃气体检测报警器并远传监控信号，车间出入口设缓坡等放流散措施，落实了泄漏收集的应急物资，雨水井设有截止阀，中美史克公司已修订完成《中美天津史克制药有限公司突发环境事件应急预案》，预案明确了各级应急指挥管理机构的设置、职责要求，并制定各类环境风险事故应急、救援措施；同时明确各级预案的职责、启动机制、联动方式，提供有效的组织保障、措施保障，降低事故对环境的影响，预案于 2018 年 3 月 15 日完成备案，备案号：120110000-2018-0341。预案内容包括本次改造内容。

(3) 环境监测计划

中美天津史克制药有限公司已编制了日常监测计划。如下所示：

表1 全厂监测计划

类型	监测点位	监测项目	监测频次	标准
有组织 废气	废气排气筒 1#	颗粒物	1次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒2#	颗粒物	1次/半年	《大气污染物综合排放标准》

				GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒3#	颗粒物	1次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒 4#	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒 5#	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒6#	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒7#	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒8#	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
	废气排气筒9#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 次/半年	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB12/556-2015表3 燃气炉窑
	废气排气筒 11#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	1 次/半年	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2016表2新建 锅炉
	废气排气筒 12#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	1 次/半年	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2016表2新建 锅炉
	废气排气筒 13#	饮食业油烟	1 次/半年	《餐饮业油烟排放标准》 (DB12/644-2016) 表1
	废气排气筒 14#	饮食业油烟	1 次/半年	《餐饮业油烟排放标准》 (DB12/644-2016) 表1
	废气排气筒 15#	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》

	废气排气筒 16#		1 次/半年	DB12/059-2018 表1
		颗粒物		《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018 表1
废水	厂区废水总排 放口	pH、氨氮、动植物油 类、化学需氧量、硫化 物、生化需氧量、悬浮 物、阴离子表面活性 剂、总氮、总磷、总有 机碳阴离子表面活性 剂	1 次/季度	《污水综合排放标准》 DB12/356-2018三级标准限 值
噪声	等效A声级	厂界四周外1m	1 次/季度	《工业企业厂界噪声标准》 GB12348-2008 2、4类

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及

2.3 其他措施落实情况

(1) 中美天津史克制药有限公司正在申请全厂的排污许可证，预计2019年年底完成申请，获得排污许可证后，排气筒编号、日常监测计划以排污许可证为准。

(2) 本项目依托的蓄热式氧化装置（RTO设备）排气筒高度由环评阶段的15m提高到18m，除尘器采用了更高效的脉冲反吹-滤筒式除尘器。RTO设备风机安装了工况用电监测系统。

3 整改工作情况

无