

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目
项 目 编 号 2108-120116-89-01-788282
建 设 地 点 天津市滨海新区中塘工业区
验 收 单 位 天津启泰机电设备有限公司

2023 年 7 月 3 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目	行业类别	加工制造项目
主管部门 (或主要投资方)	天津启泰机电设备有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市滨海新区中塘镇综合便民服务中心, 津滨中塘水准(2022) 3 号, 2022 年 5 月 17 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2022 年 5 月 5 日~2023 年 6 月 30 日		
水土保持方案编制单位	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	天津华夏建筑设计有限公司		
水土保持监测单位	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司		
水土保持施工单位	天津市和安建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	天津中和工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保[2018]133号）的相关要求，天津启泰机电设备有限公司于2023年7月15日主持召开了“天津启泰新建年产2000套防爆产品项目水土保持设施自主验收会”，参加会议的有水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位、设计单位、施工单位、监理单位及特邀专家，会议成立验收组（名单附后）。

验收组及与会专家查阅了技术资料，并对工程现场进行了实地勘查，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位、验收报告编制单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测情况和水土保持验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成天津启泰新建年产2000套防爆产品项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

项目建设位于天津市滨海新区中塘工业区中源路以东、中祥路以北，中心坐标为东经117°21'12.639"，北纬38°51'3.999"。本项目总占地面积2.40hm²，其中永久占地2.40hm²，无临时占地。主要建设内容为：建设生产车间1座（1F），办公楼1座（3~4F），所有建筑均位于地上，无地下建筑；厂区内部道路、硬化路面7447.2m²、厂区绿化工程3602m²；配套建设给排水管道、污水管道、废水管道、电力管道。项目挖方2.15万m³，填方2.40万m³，借方0.25万m³，无弃方。项目总投资为2700万元，其中土建投资为1700万元。工程于2022年5月5日开工，2023

年 6 月 30 日完工，工期为 14 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 10 月，受建设单位委托，世纪鑫海（天津）环境科技有限公司承担天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目水土保持方案报告表的编制工作。接受委托后，方案编制单位于 2022 年 4 月编制完成了《天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目水土保持方案报告表（送审稿）》。2022 年 4 月 18 日，专家对方案进行了技术函审，形成了《天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目项目水土保持方案报告表技术审查意见》。编制人员根据报告表评审意见并结合本工程的主体设计文件，对报告表进行了认真、细致的补充和修改，编制完成了《天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目项目水土保持方案报告表（报批稿）》。

2022 年 5 月 17 日，天津市滨海新区中塘镇综合便民服务中心下发了“关于天津启泰新建年产 2000 套防爆产品项目水土保持方案报告表的批复”。报告表方案设计主要内容如下：

本项目水土流失防治责任范围总面积为 2.40hm²，工程挖方 2.15 万 m³，填方 2.40 万 m³，借方 0.25 万 m³，无弃方。本项目水土保持总投资为 195.42 万元，其中工程措施投资 137.68 万元，植物措施投资 10.8 万元，临时措施投资 23.64 万元，独立费用 17.47 万元，基本预备费 2.47 万元，水土保持补偿费 3.36 万元。

本项目不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计和施工图设计均涵盖在主体工程设计中。

（四）水土保持监测情况

2022年5月，受建设单位委托，世纪鑫海（天津）环境科技有限公司承担了本项目水土保持监测工作。接受建设单位委托后，监测项目组在2022年5月~2023年6月期间采取调查监测和资料分析相结合的方式对本工程进行水土保持监测。工程落实了方案批复要求的水土保持措施，包括工程措施：雨水管网705.37m，土地整治0.36hm²；植物措施：绿化工程0.36hm²；临时措施：密目网苫盖25625m²，临时排水沟159.84m，临时拦挡500.50m³，临时沉沙池1座，施工出入口洗车槽1座。施工过程中采取的工程措施、植物措施、临时防护措施有效控制了项目区的水土流失，水土保持措施规格、数量、技术指标、实施时间与水土保持方案设计基本一致。

2023年7月，编制完成了本工程监测总结报告，报告主要结论为：项目落实的水土保持措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，土流失治理度为99.58%，土壤流失控制比为1.33，渣土防护率为99.58%，表土保护率不涉及，林草植被恢复率97.30%，林草覆盖率15.00%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托世纪鑫海（天津）环境科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作；2023年7月编制完成了《天津启泰新建年产2000套防爆产品项目水土保持设施验收报告》，主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作；水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案报告书及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务。水土流失防治指标达到了水土流失防治目标值，符合水土保持设施验收的条件。同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程结束后，本项目水土保持设施的管理和维护工作由天津启泰机电设备有限公司负责。要求管护单位加强水土保持设施管护，确保发挥综合治理效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	姜玉林	天津启泰机电设备有限公司	项目负责人	姜玉林	建设单位
成员	张希	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司	高级工程师	张希	验收报告编制单位
	王海峰	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司	高级工程师	王海峰	监测单位
	刘章	天津中和工程管理有限公司	总监理工程师	刘章	监理单位
	刘世新	世纪鑫海(天津)环境科技有限公司	工程师	刘世新	水土保持方案编制单位
	孙曙燕	天津市和安建筑工程有限公司	项目经理	孙曙燕	施工单位
	方天纵	天津市水土保持工作站	正高	方天纵	特邀专家