

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 天津凯莱英生物科技有限公司绿色关键技术开发  
及产业化项目

项目编号 2108-120316-89-01-644577

建设地点 天津市滨海新区天津经济技术开发区

验收单位 天津凯莱英生物科技有限公司

年 月 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	天津凯莱英生物科技有限公司绿色关键技术开发及产业化项目	行业类别	工业园区工程
主管部门 (或主要投资方)	天津凯莱英生物科技有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津经济技术开发区（南港工业区）管理委员会 编号 20220713133540475717，2022 年 7 月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
工程初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2022 年 8 月至 2024 年 6 月		
水土保持方案编制单位	天津欣国环环保科技有限公司		
水土保持初步设计单位	天津市医药设计院有限公司		
水土保持监测单位	天津欣国环环保科技有限公司		
水土保持施工单位	南通新华建筑集团有限公司		
水土保持监理单位	荣信（天津）工程管理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	天津欣国环环保科技有限公司		

## 二、验收意见

根据《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）的通知》（办水保[2018]133号）和《天津市水务局关于印发进一步深化放管服改革全面加强水土保持监管实施意见的通知》（津水政服[2019]1号），2025年7月17日，天津凯莱英生物科技有限公司主持召开了天津凯莱英生物科技有限公司绿色关键技术开发及产业化项目水土保持设施验收会议。参加会议的有监测单位及验收报告编制单位天津欣国环保科技有限公司，监理单位荣信（天津）工程管理有限公司，水土保持方案编制单位天津欣国环保科技有限公司，主体设计单位天津市医药设计院有限公司，施工单位南通新华建筑集团有限公司等单位的代表以及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验。验收组及与会代表查看了工程现场资料，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告的汇报，以及方案编制、监理、监测单位的补充说明，经质询、讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

天津凯莱英生物科技有限公司绿色关键技术开发及产业化项目位于天津经济技术开发区西区新樟路6号。本项目主要建设内容包括：建设1座生产厂房1、2座库房、1座动力站、1座综

合楼、1 座实验中心、1 座污水处理站，同步建设场区道路、景观绿化等附属工程。

工程总占地面积 5.09 公顷，建设挖填土方总量 10.37 万立方米，总投资 31000 万元，总工期 23 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

受天津凯莱英生物科技有限公司委托，天津欣国环环保科技有限公司于 2022 年 7 月编制完成了该项目的水土保持方案报告书（报批稿），2022 年 7 月 19 日，天津经济技术开发区（南港工业区）管理委员会下发了关于该项目的准予行政许可决定书（编号：20220713133540475717）。批复的水土流失防治责任范围 5.09 公顷。

本项目无水土保持方案变更。

#### （三）工程初步设计或施工图设计情况

2022 年 5 月，天津市医药设计院有限公司完成《绿色关键技术开发及产业化项目施工图设计》，其中包括水土保持设计内容。

#### （四）水土保持监测情况

2022 年 8 月，天津凯莱英生物科技有限公司委托天津欣国环环保科技有限公司承担了水土保持监测，监测单位采取调查、实地量测、资料分析、无人机遥感等监测方法，并对监理月报及施工单位相关资料进行了调阅，于 2025 年 2 月，天津欣国环环保科技有限公司编制了《天津凯莱英生物科技有限公司绿色关键

技术开发及产业化项目水土保持监测总结报告》。

根据水土保持监测总结报告：项目工程措施落实到位，临时措施在施工中起到了良好的防治水土流失的作用，已采取的植物措施通过后期抚育管护和及时补植，可发挥良好的水土保持作用。已完成的水土保持工程措施包括道路及硬化区土地整治 24900m<sup>2</sup>，透水砖铺装 505m<sup>2</sup>，雨水管网 9800m；绿化工程区种植土回覆 0.23 万 m<sup>3</sup>。已完成水土保持植物措施包括绿化工程区普通绿地 7700m<sup>2</sup>、临时堆土区撒播草籽 0.37hm<sup>2</sup>。已完成水土保持临时措施包括建构筑物工程区防尘网苫盖 17530m<sup>2</sup>；道路及硬化区防尘网苫盖 29880m<sup>2</sup>，临时排水沟 300m，洗车池 30m<sup>3</sup>，沉砂池 30m<sup>3</sup>；绿化工程区防尘网苫盖 9240m<sup>2</sup>；临时堆土区防尘网苫盖 4440m<sup>2</sup>、临时堆土围挡 200m。

水土保持监测结论为：项目建设采取的工程措施和临时措施，重点防止水蚀和风蚀，防止地表堆土的再次流失；其后采取的植物绿化措施，有效地控制松散土体的流失，随着植被发育及覆盖度的逐步提高，侵蚀强度逐渐减弱。水土保持措施实施以后，各类开挖面、临时堆土、施工场地等得到了及时的整治，施工过程的水土流失得到了有效控制；水土保持工程措施运行正常；植物措施已落实，林草覆盖率达到方案设计目标值。实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，因工程建设带来的水土流失将得到有效的控制，并将改善项目区的水土流失现状和生态环境。六项防治指标达到水土保持方案确定的目标

值，其中水土流失治理度为 99.61%，土壤流失控制比为 1.11，渣土防护率为 99.01%，表土保护率不涉及，林草植被恢复率为 98.23%，林草覆盖率为 22.4%。水土保持三色评价平均分为 98 分，结论为绿色，满足水土保持要求。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2025 年 7 月，天津凯莱英生物科技有限公司委托天津欣国环环保科技有限公司承担了水土保持设施验收工作，验收报告编制单位通过多次现场核查，收集并查阅工程设计、施工、监理和监测等相关资料，于 2025 年 7 月编制完成《天津凯莱英生物科技有限公司绿色关键技术开发及产业化项目水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：建设单位组织编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；水土流失防治任务完成；水土流失防治目标实现；达到了经批准的水土保持方案的要求；水土保持设施后续管理维护责任落实；工程水土保持设施达到验收合格标准。

#### （六）验收结论

验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，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

建议建设单位继续加强水土保持设施管护,确保其正常运行和发挥效益。

### 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	李帅兴	天津凯莱英生物科技有限公司	项目负责人		建设单位
成员	司梦瑶	天津欣国环环保科技有限公司	项目负责人		验收报告编制单位
	司梦瑶	天津欣国环环保科技有限公司	项目负责人		监测单位
	蒋山	荣信（天津）工程管理有限公司	总监理工程师		监理单位
	戴娴	天津欣国环环保科技有限公司	项目负责人		水土保持方案编制单位
	王品彪	天津市医药设计院有限公司	项目负责人		设计单位
	蔡晨光	南通新华建筑集团有限公司	项目经理		施工单位
	成跃兵	南通新华建筑集团有限公司	项目经理		施工单位
	朱文	中水北方勘测设计研究有限责任公司	正高		特邀专家