

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：惠城区生物资源科学处理中心示范项目

项目编号：2018-441302-05-01-827735

建设地点：惠州市惠城区横沥镇柯树排村八组狗坑

验收单位：惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局

2021年11月12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	惠城区生物资源科学处理中心示范项目	行业类别	房屋建筑
主管部门 (或主要投资方)	惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局	项目性质	新建工程
水土保持方案批复机关、文号及时间	惠城区水务局/惠城水务[2019]32号 2019年2月21日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2018年4月至2019年11月		
水土保持方案编制单位	深圳市如茵生态环境建设有限公司		
水土保持初步设计单位	中盛弘宇建设科技有限公司		
水土保持监测单位			
水土保持施工单位	广东灿佳建设工程有限公司		
水土保持监理单位	惠州市博升工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	深圳市如茵生态环境建设有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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）《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）等有关规定，惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局于2021年11月12日在惠州市惠城区展开了惠城区生物资源科学处理中心示范项目水土保持设施验收工作。参加验收的有惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局（建设单位）、中盛弘宇建设科技有限公司（主体设计单位）、广东灿佳建设工程有限公司（水土保持施工单位）、惠州市博升工程管理有限公司（水土保持监理单位）、深圳市如茵生态环境建设有限公司（水土保持方案编制与验收咨询单位）等单位和代表5人，验收工作成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《惠城区生物资源科学处理中心示范项目水土保持设施验收报告》。

验收组及相关单位代表查看了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了建设单位、设计单位、监理单位、施工单位和验收报告编制单位关于项目总体情况、工程设计情况、水土保持设施验收工作开展情况的汇报，并通过验收组的质询，经过验收组讨论形成验收意见如下：

### （一）项目概况

项目位于惠州市惠城区横沥镇柯树排村八组狗坑，地理中心位置为北纬23° 8'36.10"、东经114° 37'49.80"。规划建设厂区四周均

为山地和园地等，原始有土路通入项目区，工程设计对原土路改建为进厂道路与县道 208 相接。

本工程建设内容包括厂区、进厂道路和厂区外景观绿化三部分内容。

厂区部分：规划用地面积 18126.00 m<sup>2</sup>，总建筑面积 4374.82 m<sup>2</sup>（其中计容建筑面积 4233.52 m<sup>2</sup>，不计容建筑面积 141.30 m<sup>2</sup>），建筑密度 13.90%，容积率 0.23，绿地率 25.00%。建设内容包括生活办公楼、无害化处理车间厂房、锅炉房、废气处理房、污水处理池、冷水塔及配套厂区道路、绿化、管网、停车位和其他配套设施等。

进厂道路部分：新建道路，道路等级为小区级道路，设计双向两车道，设计行车速度为 15km/h，设计路基宽 8m。道路全长 518.499m，道路全线采用水泥混凝土路面。

厂区外景观绿化区：本项目在规划厂区外西北侧为规划景观绿化区，主要包括 2 个景观水池和景观园林绿化，厂区外景观绿化面积约 0.62hm<sup>2</sup>（含进厂道路区重叠面积 0.27hm<sup>2</sup>）。

项目实际总投资为 0.58 亿元，其中土建投资 2360.89 万元，项目资金由政府投资。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 2 月 21 日，惠城区水务局以惠城水务[2019]32 号文件批复《惠城区生物资源科学处理中心示范项目水土保持方案（设计）报告书（报批稿）》，批复的水土流失防治责任范围为 4.8hm<sup>2</sup>，其中，项目建设区 4.19hm<sup>2</sup>，直接影响区面积 0.61hm<sup>2</sup>。

验收前咨询建设单位、监理单位、施工单位、设计单位等，并经过实际调查，确认本项目施工过程中未使用 0.84hm<sup>2</sup>的临时占地，

故临时占地不在本次验收范围内，本次验收范围为 3.35hm<sup>2</sup>。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目施工图设计由中盛弘宇建设科技有限公司承担。

2021 年 2 月 4 日取得了惠城区生物资源科学处理中心示范项目施工图设计文件的合格证书。

说明水土保持初步设计（水土保持专章或水土保持部分）的批复时间、机关和文号等，说明水土保持施工图设计审核、审查情况。

### （四）水土保持监测情况

本项目建设规模未满足广东省水土保持条例中“填土石方总量五十万立方米以上或者征占地面积五十公顷以上的生产建设项目，生产建设单位应当自行或者委托相应机构对水土流失进行监测”条件，属鼓励开展水土保持监测类项目。施工过程中建设单位未委托专业三方机构开展监测工作。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局十分重视工程建设过程中的水土保持工作，工程完工后，组织对水土保持设施进行自查初验。

2021 年 9 月，委托深圳市如茵生态环境建设有限公司编制了该项目的水土保持设施验收报告，于 2021 年 10 月至 11 月对惠城区生物资源科学处理中心示范项目水土保持设施进行了实地勘察和抽查，参加的单位有建设单位、监理单位、施工单位等。

编制单位根据水利部【2017】365 号文《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》和《广东深水利厅关于我厅审批及管理生产建设项目水土保持设施验收报备有关的公告》（广东省水利厅，2017 年 12 月 8 日），编制完

成了《惠城区生物资源科学处理中心示范项目水土保持设施验收报告》，主要结论如下：

1、水土保持方案批复的水土流失防治责任范围为  $4.8\text{hm}^2$ ，其中项目建设区为  $4.19\text{hm}^2$ ，直接影响区为  $0.61\text{hm}^2$ ，验收前咨询建设单位、监理单位、施工单位、设计单位等，并经过实际调查，确认本项目施工过程中未使用  $0.84\text{hm}^2$  的临时占地，故临时占地不在本次验收范围内，本次验收范围为  $3.35\text{hm}^2$ ，运行期的防治责任范围为  $3.35\text{hm}^2$ 。

2、工程建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了排水工程、裸土覆盖、植被恢复等措施。实际完成的工程措施：厂区：雨水管道 856m、锚索+格构梁防护  $2365\text{m}^2$ 、排水渠 120m、截水沟 350m、坡脚排水沟 362m、进场道路区：过路涵管 136m、锚索+格构梁防护  $2865\text{m}^2$ 、截水沟 352m、坡脚排水沟 471m、急流槽 32m、沉沙井 6 座、场外景观绿化区：排水渠 168m。方案新增水土保持措施：厂区：沉沙池 2 座、彩条布  $3800\text{m}^2$ 、进场道路区：土袋拦挡 560m、彩条布  $4000\text{m}^2$ 。场外景观绿化区：彩条布  $1000\text{m}^2$ 。

3、惠城区生物资源科学处理中心示范项目实际完成水土保持总投资为 791.72 万元，其中主体已列投资 760.71 万元，新增投资 31.01 万元。新增投资中：工程措施费 0 万元、植物措施费 0 万元、监测措施费 0 万元、施工临时工程费 9.79 万元、独立费用 20.59 万元（含水土保持监理费 0.75 万元）、基本预备费 0 万元、水土保持补偿费 0.6285 万元。

4、水土保持措施设计及布局总体合理，建设期各项水土流失防治指标均已达到要求，其中扰动土地整治率 98.20%，水土流失总治理度 97.44%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 98.17%，林草覆盖率 31.94%，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功效，项目水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局高度重视水土保持工作，切实履行水土保持法律、法规义务，依法缴纳了水土保持补偿费，在项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治措施达到了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

惠州市惠城区畜牧兽医与渔业局应进一步加强水土保持设施管护，继续完善水土保持设施管护体系，做好地下排水管网保护及清淤，做好绿化植被的后期管养，确保其系统正常运行，发挥其良好的水土保持效益

### 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	吕卓宏	惠州市惠城区畜牧兽医 与渔业局	项目主任	吕卓宏	建设单位
成 员	陈晓军	深圳市如茵生态环境 建设有限公司	高级工程师	陈晓军	验收报 告编制 单位
	张代合	中盛弘宇建设科技有 限公司	总经理	张代合	主体 设计 单位
	张书田	惠州市博升工程管理 有限公司	监理总监	张书田	监理单 位
	陈晓军	深圳市如茵生态环境 建设有限公司	高级工程师	陈晓军	水土保 持方案 编制单 位
	袁卫明	广东灿佳建设工程有 限公司	项目经理	袁卫明	施工单 位