

## 山东省生产建设项目水土保持方案专家意见

生产建设项目	青岛宏鑫达生物科技项目 (项目代码: 2020-370211-13-03-000029)
建设单位	青岛宏鑫达纺织科技有限公司 (统一社会信用代码: 913702005952976159)
方案编制单位	华水水利工程设计(青岛)有限公司 (统一社会信用代码: 91370212MA3N0L7X5F)
专家意见	<p>青岛宏鑫达生物科技项目位于青岛市西海岸新区红石崖街道综合保税区内开放路与乐业路交口西北侧,属新建建设类项目。项目规划总用地面积4.0m<sup>2</sup>,规划总建筑面积35690.19m<sup>2</sup>,全部为地上建筑面积,主要建设2栋厂房和1栋仓库、1座钢结构雨棚(位于1#厂房和2#厂房间),其中1#厂房建筑面积12088.90m<sup>2</sup>,2#厂房建筑面积11234.50m<sup>2</sup>,3#仓库建筑面积11960.15m<sup>2</sup>,钢结构雨棚建筑面积为369 m<sup>2</sup>,容积率1.45,建筑密度65.30%,绿化率9.5%。设机动车停车位16个。</p> <p>土石方挖方总量0.77万m<sup>3</sup>,填方总量0.77万m<sup>3</sup>,无借方,无弃方;工程总投资3500万元,其中土建投资2000万元。项目分两期施工,一期已于2020年12月开工,2021年12月完工,二期工程于2023年7月开工,2024年7月完工,总工期26个月。。</p> <p>根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)等相关规定,对青岛宏鑫达纺织科技有限公司提供的《青岛宏鑫达生物科技项目水土保持方案报告表》(以下简称《方案》)进行了审阅,提出以下意见:</p> <p>(一)项目水土保持选址可行,建设方案和布局合理。</p> <p>(二)基本同意《方案》确定的水土流失防治责任范围为</p>

专家意见	<p>4.0hm<sup>2</sup>，项目区涉及省级水土流失重点治理区，水土流失防治标准执行北方土石山区一级标准，设计水平年水土流失治理度95%、土壤流失控制比1.0、渣土防护率98%、表土保护率95%、林草植被恢复率97%、林草覆盖率9.5%。</p> <p>（三）基本同意《方案》确定的建设期损毁地表植被面积4.0hm<sup>2</sup>，调查土壤流失总量108.83t，其中新增土壤流失量95.98t。</p> <p>（四）基本同意《方案》确定的防治分区和水土保持措施布设，主要措施包括防尘网覆盖、雨水排水工程、洗车池、种植苗木等。</p> <p>（五）同意《方案》确定的水土保持总投资148.53万元，其中水土保持补偿费4.8万元。</p> <p>综上，审阅认为《方案》基本符合技术标准的规定和要求，同意该《方案》。</p> <p>专家： </p> <p>单位：山东省水利科学研究院</p> <p>职称：正高级工程师</p> <p>联系电话：13864098118</p> <p>2023年9月2日</p>
备注	青岛宏鑫达生物科技项目