

有限公司”（以下简称“我公司”）编制本项目水土保持方案。

我公司立即组织相关专业技术人员，组成方案编制项目组，于 2021 年 9 月完成了《悦溪棠水土保持方案报告表》。

项目进展情况：项目已于 2021 年 4 月开工建设，现正在施工阶段，本项目水土保持方案为补报方案。目前，3#、6#、9#、10#、12#楼已封顶，1#、2#、5#、7#、8#、11#、13#、S1#、S2#楼基础已完成。本项目计划在 2023 年 7 月底竣工。

项目水土保持措施进展情况：目前建筑物工程实施的措施有基坑临时排水、土工布覆盖等，有效减少了水土流失。

1.1.3 自然简况

周口市淮阳区属暖温带大陆季风气候。气候温和，雨水充沛，四季分明，无霜期长，日照时数较多。气温、降水、风向随季节变化显著，兼有南北之长：春季回暖早解冻快；夏季无酷暑，降水集中；秋季降温慢；冬季无严寒，少雨雪。6 月至 8 月雨水偏多，降水量占全年的 52%。

根据周口市气象局 1989 年~2019 年资料，项目区多年平均气温 15.0℃，极端最高气温为 44.2℃（1989 年），极端最低气温为-19.1℃（1993 年）。全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为 4967.9℃。历年平均日照时数为 2258.6h。年降水量 787.2mm，降雨多集中在 6~9 月份，占全年降雨量的 70%以上；年蒸发量为 1200mm。全年无霜期 219d 左右，最大冻土深度为 14cm。年平均风速 2.5m/s，主导风向为北风。

项目位于黄泛平原风沙省级水土流失重点预防区属北方土石山区-华北平原区-黄泛平原防沙农田防护区。容许土壤流失量为 $200\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，项目区水土流失以微度水力侵蚀为主，土壤侵蚀模数 $180\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。项目不涉及水功能一级区的饮用水源保护区和保留区，不涉及水功能二级区的饮用水源区，工程建设不会对项目所处区域水功能造成破坏。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规

- 1、《中华人民共和国水土保持法》（1991 年 6 月 29 日颁布，2010 年 12 月 25 日修订，中华人民共和国主席令 第 39 号，2011 年 3 月 1 日起实施）；
- 2、《中华人民共和国水土保持法实施条例》（2014 年 12 月 1 日修订）；
- 3、《河南省实施<中华人民共和国水土保持法>办法》（2014 年 9 月 26 日