

强制性条文检查记录表（桩基础）

编号：002

工程名称		天津龙源汉沽三期风电项目		
建设单位		龙源（天津滨海新区）风力发电有限公司	检查部位	16#桩基础
承包单位		晋海建设工程有限公司	项目经理	高朝霞
执行标准名称及编号		GB50202-2002《建筑地基基础工程施工质量验收规范》		
序	条文	强制性条文条款内容	执行情况	相关资料
1	5.1.3	打（压）入桩（泥浆护壁成孔灌注桩）的桩位偏差。	已执行	详见打桩记录
2	5.1.5	工程桩应进行承载力检验。对于地基基础设计等级为甲级或地质条件复杂，应采用静载荷试验的方法进行检验，检验桩数不应少于总桩数的1%，且不应少于3根，当总桩数少于50根，不应少于2根。	已执行	见桩基检测报告
执行标准名称及编号		JGJ94-2008《建筑桩基技术规范》		
4	3.1.3	桩基应根据具体条件分别进行下列承载力计算和稳定性验算： 1. 应根据桩基的使用功能和受力特征分别进行桩基的竖向承载力计算和水平承载力计算； 2. 应对桩身和承台结构承载力进行计算；对于桩侧土不排水抗剪强度小于10kPa、且长径比大于50的桩应进行桩身压屈验算；对于混凝土预制桩应按吊装、运输和锤击作用进行桩身承载力验算；对于钢管桩应进行局部压屈验算； 3. 对于抗震设防区的桩基应进行抗震承载力验算。	已执行	见桩基检测报告
6	5.2.1	桩基竖向承载力计算应符合下列要求： 1. 荷载效应标准组合：轴心竖向力作用下 $N_k \leq R$，偏心竖向力作用下除满足上式外，尚应满足下式要求： $N_{kmax} \leq 1.2R$ 2. 地震作用效应和荷载效应标准组合：轴心竖向力作用下 $NE_k \leq 1.25R$，偏心竖向力作用下，除满足上式外，尚应满足下式的要求： $NE_{kmax} \leq 1.5R$。	已执行	见桩基检测报告
7	5.5.1	建筑桩基沉降变形计算值不应大于桩基沉降变形允许值。	已执行	见桩基检测报告
14	9.4.2	工程桩应进行承载力和桩身质量检验。	已执行	见桩基检测报告
施工单位检查评定结果		专业技术负责人：李晋文 2020年6月26日		
监理（建设）单位核查意见		专业监理工程师：王翠芳 （建设单位项目专业技术负责人） 2020年6月26日		