岩 土 工 程 勘 察 技 术 要 求

工程名称	昊华气体有限公司		项目名称		特种气体仓储改造项目			场地位置	河南省洛阳市孟津区	设计阶段	详细设计
序号	建筑物名称	室内外高差(m)	结构类型	层数	高度(m)	建筑结构安全等级	地面荷载(kN/ m^2)	基础埋深(m)	基础形式	柱（墙）下竖向荷载(kN)	备注
(1)	甲类仓库（一）	0.30	轻型门式刚架	1	8.99	一级	30	2	浅基础或桩基	1000	--
(2)	甲类仓库（二）	0.30	轻型门式刚架	1	9.96	一级	30	2	浅基础或桩基	1000	--
(3)	包装车间	0.30	轻型门式刚架	1	8.83	二级	30	2	浅基础或桩基	1000	--
(4)	戊类仓库	0.30	轻型门式刚架	1	7.15	二级	30	2	浅基础或桩基	1000	--
(5)	戊类钢瓶棚	0.30	轻型门式刚架	1	6.93	二级	30	2	浅基础或桩基	1000	--
(6)	六氟化硫罐组	0.10	现浇混凝土基础	/	/	二级	30	2	浅基础或桩基	1000	--
建筑物及勘探点布置	按规范要求设置 注:根据场地岩土工程地质条件,依据规范 GB50021-2001（2009 年版），可适当调整探孔数量及深度		勘察技术要求及要求提交资料内容	根据《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009 年版)、《工程勘察通用规范》（GB 55017-2021）的要求，按单体建筑物或建筑群提出详细的岩土资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基做出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。 1)、查明场地内岩土的形成时代、成因，查明岩土的物理力学性质，分析和评价地基的稳定性，均匀性和承载力； 2)、查明场地土的湿陷性，确定场地湿陷类型，判定地基湿陷等级； 3)、查明不良地质作用的类型、成因、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议； 4)、查明地下水埋藏条件、地下水类型、年变化幅度，评价其对建筑材料的腐蚀性；当需抗浮设计时，应提供抗浮水位标高。 5)、评价场地地震效应，划分建筑场地类别，提供抗震设防烈度、设计基本地震加速度、设计地震分组及特征周期等抗震设计参数，对可能液化地层进行判别； 6)、对建筑地基做出岩土工程评价，并对地基类型、基础型式、地基处理提出经济合理建议； 7)、为设计提供桩基设计所需岩土参数，建议合理的桩型及桩端持力层，并进行单桩承载力估算；					

设计单位： 中国化学工程第三建设有限公司　　专业负责人: 任晓　　提交任务书日期: 2026 年 01 月 22 日

提交任务书人: 高亚非