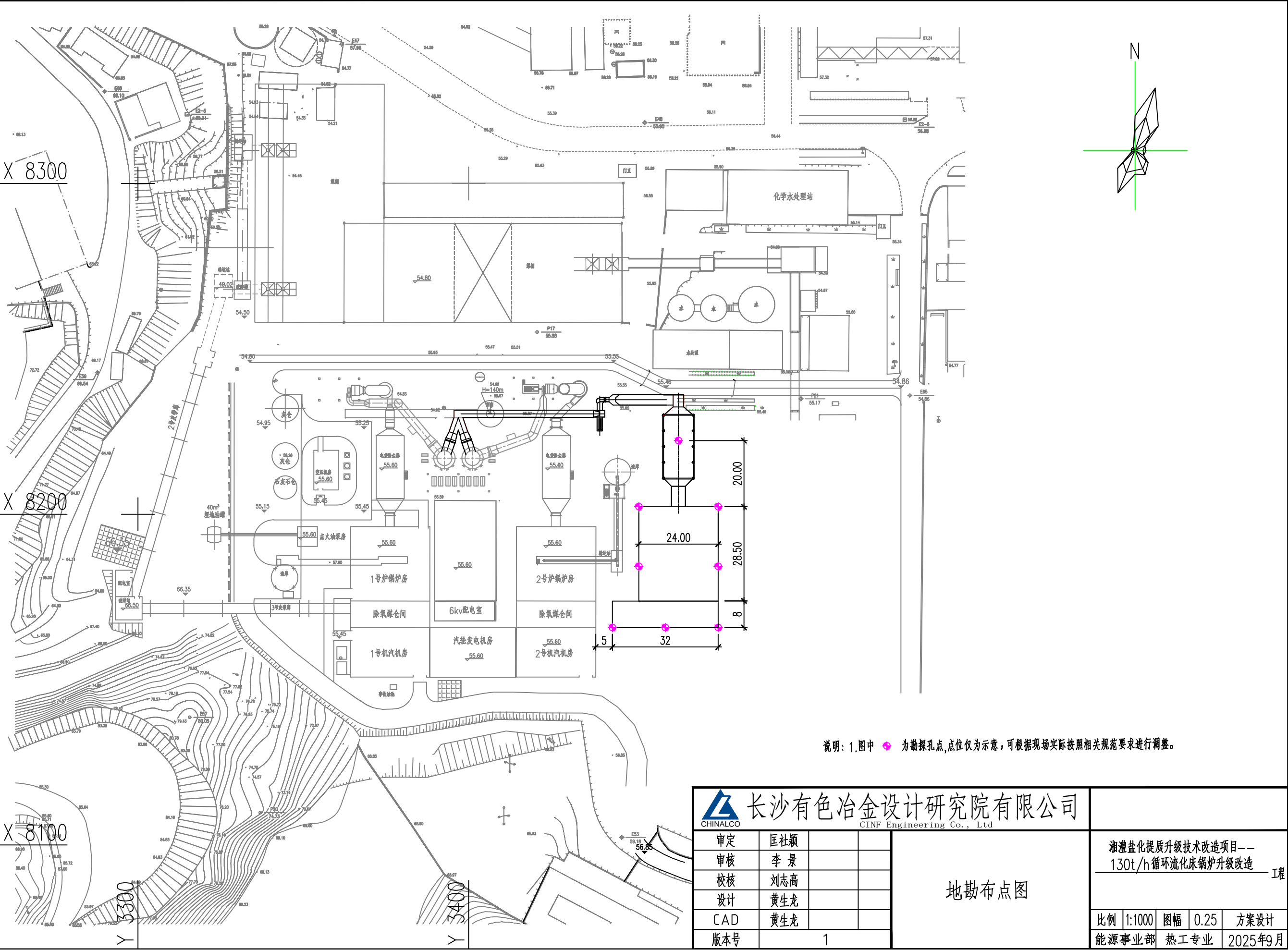


施工图设计阶段工程地质详细勘察任务书

建设单位		湖南省湘澧盐化有限责任公司					工程名称		湖南省湘澧盐化有限责任公司提质升级技术改造项目				场地位置		常德市津市市襄阳街办事处盐矿社区												
勘察技术要求	严格执行《工程勘察通用规范》GB55017-2021、《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009年版)、《建筑地基基础设计规范》GB50007-2010、《建筑抗震设计标准》GB/T50011-2010等国家和地方标准的规定,进行房屋建筑和构筑物、边坡工程等勘察: 1、应取得附有座标及地形的建筑物总平面布置图,各建筑物的地面整平标高,建筑物的性质,规模,结构特点,可能采取的基础形式,尺寸,预计埋置深度,对地基基础设计的特殊要求等; 2、查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度,并提出整治方案的建议和相关岩土工程参数。 3、查明建(构)筑范围内岩土层的类型、深度、分布、工程特性,分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力,提出满足设计、施工所需的岩土参数。 4、对须进行沉降计算的建筑物,提供地基变形计算参数,预测建筑物的变形特征。 5、查明暗藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。 6、查明地下水的埋藏条件,提供地下水位及变化幅度;应论证地下水在施工和生产期间可能产生的变化和对工程和环境的影响。 7、在季节性冻土地区,提供场地图的标准冻结深度。 8、判定水和土对建筑材料的腐蚀性。 9、对桩基应提供设计所需的岩土技术参数,并确定桩的承载力特征值;提出桩的类型,长度和施工方法等建议 10、评估场地和地基地震效应,提供场地类别和岩土地震稳定性评价。 11、对深基坑开挖、基坑支护设计应提供稳定计算和设计所需的岩土技术参数;论证和评价基坑开挖、降水等对邻近工程的影响。 12、详细勘察勘探孔深度、类型根据相关规范由勘察单位确定,当场地质复杂性较大时,勘察单位应根据场地实际情况调整勘探点布置位置及数量。						要求提交的勘探资料内容	最终提交的勘察报告应满足《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020版)(简称《深度规定》)要求 文字部分: 1、工程概况与勘察工作概述,包括:拟建工程概况,勘察目的;任务要求和依据的技术标准;岩土工程勘察等级;勘察方法及勘察工作完成情况;其他情况说明等。 2、场地环境与工程地质条件,包括:根据工程需要描述区域地质构造、气象、水文情况;工程周边环境条件;场地地形、地貌;不良地质作用及地质灾害的种类分布、发育程度;岩土描述应包括场地地层的岩土名称、年代、成因、分布、工程特性,岩体结构、岩石风化程度以及出露岩层的产状、构造等;埋藏的河道、浜沟、池塘、墓穴、防空洞、孤石及溶洞等对工程不利的埋藏物的特征、分布;场地的地下水和地表水等。 3、岩土指标统计,包括:岩土的天然密度、天然含水率;粉土、黏性土的孔隙比;黏性土的液限、塑限、液性指数和塑性指数;土的压缩性、抗剪强度等力学特征指标;岩石的密度、软化系数、吸水率、单轴抗压强度;特殊性岩土的特征指标;原位测试指标;其他岩土指标。 4、岩土工程评价,包括:场地稳定性、适宜性评价;场地地震效应评价;地下水和地表水评价;地基基础评价;地下工程与周围环境的相互影响评价。 5、结论和建议应有明确的针对性,包括:岩土工程评价的重要结论;工程设计施工应注意的问题;工程施工对环境的影响及防治措施的建议;其他相关问题及处置建议。 图表部分: 1、拟建工程位置图或位置示意图、勘探点平面位置图、工程地质剖面图和钻孔(探井)柱状图; 2、原味测试图表 ;3、室内试验图表 ;4、统计表。 特殊场地: 1、有特殊岩土(包括湿陷性土、红黏土、软土、混合土、填土、多年冻土、膨胀岩土、盐渍土、风化岩和残积土、污染土等)分布的场地;其勘察报告应满足《深度规定》6.2节及相关规范、标准要求。 2、边坡工程勘察报告应明确地质条件和边坡稳定性结论,其主要内容应满足《深度规定》6.3节要求。 3、勘察场区内存在不良地质作用和地质灾害时,勘察报告应对其进行分析评价,其主要内容应满足《深度规定》6.4节要求。										提出任务书时间									
																		2025 年 9 月 3 日									
																		随任务书附图									
																		附项目总图一份									
																		要求提交资料日期									
																		____ 年 ____ 月 ____ 日									
要求提交资料份数																											
____ 份																											
顺序号	建(构)筑物名称	设计地坪标高(m)	层数	高度(m)	工程重要性等级	结构类型	对差异沉降的敏感程度	建(构)筑物基础			主要设备说明						地下室或地下设备情况	备注									
								建(构)筑物平面尺寸(mxm)	基础埋深(m)	建(构)筑物单位荷重(kN/m²)或单柱荷重(kN)	设备名称	设备基础				对差异沉降敏感程度			使用期间重况说明								
												尺寸(mxm)	材料	基础埋深(m)	单位荷重(kN/m²)												
								1	锅炉房	详见总平面图	5F	30	二级	钢筋混凝土框架	敏感	30X35			-2.5	2000kN	锅炉和电袋除尘器			-2.5	敏感		
提出任务单位 (公章):长沙有色冶金设计研究院有限公司																		总设计师:刘志高、黄生龙		提出任务人:李先海							



说明：1.图中 为勘探孔点,点位仅为示意,可根据现场实际按照相关规范要求进行调整。

长沙有色冶金设计研究院有限公司
CHINALCO CINF Engineering Co., Ltd

审定	匡社颖		
审核	李 景		
校核	刘志高		
设计	黄生龙		
CAD	黄生龙		
版本号	1		

地勘布点图

湘澧盐化提质升级技术改造项目—— 130t/h循环流化床锅炉升级改造 工程			
比例	1:1000	图幅	0.25
能源事业部	热工专业	方案设计	2025年9月