

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	填埋场场地平整施工图设计说明（一）								A
B	一.设计依据				2.土方开挖				B
C	1.根据建设单位提供的地形图及红线进行设计				1）土方开挖包括可以直接使用手工操作或土方机械进行施工开挖的岩石以外的全部材料开挖，如表层土、粘土、粉土、松散坍塌体、软弱风化岩石以及单块体积不大于0.7m的坚硬孤石。填埋区的开挖按照场地放线点平面布置图进行开挖。施工时可以根据开挖后基础的实际工程地质条件对开挖轮廓作适当的更改和调整，在更改和调整开挖轮廓线之前，施工单位应通知建设单位、监理单位以及现场地质人员共同认可并按新确定的开挖线开挖。				C
D	2.新疆时代岩土工程勘察设计院有限公司于2023年11月提交的《伊犁新天煤化工有限责任公司一般固废填埋场二期岩土工程勘察报告》（详勘阶段）				2）具体开挖清场应按场地放线点平面布置图进行。当场地放线点平面布置图中对施工的放线或标高不清晰时，应于设计单位确认。				D
E	3.《建筑地基基础设计规范》（GB50007—2011）				3）开挖后的基础和岸坡应衔接平顺，并将其压实。				E
F	4.《建筑工程边坡技术规范》（GB50330—2013）				4）填埋区的开挖清理工作宜自上而下一次完成，可分阶段进行但应提出保证质量和不影响工期的措施，清除出的废料应全部运到指定堆土场。				F
G	二.土方开挖				5）填埋区开挖的坡度应符合《伊犁新天煤化工有限责任公司拟建场地在深度30米范围内未发现地下水，可不考虑其腐蚀性。勘察报告》要求的放坡比进行放坡，需要时应对边坡进行支护处理。开挖的土方不应堆放在开挖边坡的周边，从而影响边坡安全。				G
H	边坡及库底土方平整工程为隐蔽工程，必须按设计要求并遵循有关规定认真施工。施工单位应根据合同技术条款要求以及有关规定充分研究场地地形地貌、岩土工程地质和水文地质资料，设计图纸后制定相应的技术措施或作业指导书，报监理工程师批准实施。				6）对于局部凹坑反坡以及不顺岩面可用C10混凝土填平补齐使其达到设计坡度，抹平厚度一般控制在10mm左右。				H
I	厂区所有边坡安全等级为二级，设计使用年限为50年。边坡工程监测项目根据《建筑工程边坡技术规范》GB50330—2013表19.1.3选择，并符合下列规定：				7）边坡与基岩直接结合时，岩石上的裂隙水泉眼渗水均应处理，采用开挖碎石沟回填至场底，填土必须在水岩面进行，严禁水下填土。填埋区范围内的地质勘测孔竖井均应按图逐一检查处理并经监理工程师主持验收记录备查。				I
J	a.坡顶位移观测，应在每一典型边坡段的支护结构顶部设置不少于3个监测点的观测网，观测位移量、移动速度和移动方向；				3.对于土质边坡或易于软化的岩质边坡，在开挖时应采取相应的排水和坡脚、坡面保护措施，并不得在影响边坡稳定的范围内积水；				J
K	b.边坡工程施工初期，监测宜每天一次，且应根据地质环境复杂程度、周边建（构）筑物、管线对边坡变形敏感程度、气候条件和监测数据调整监测时间及频率；当出现险情时应加强监测；				三.土料制备				K
L	c.一级永久性边坡工程竣工后的监测时间不宜少于2年。				1.填埋区土石料主要来源于填埋区场地平整开挖，场地清理所得有机质土料不得用于回填。				L
M	1.场地清理				2.填埋区回填土料应堆存于预先选定的储土场内，储土场应有必要的防雨措施，如覆盖物、周边排水沟等，以保持土料内相对稳定的含水率。				M
N	（1）开挖工作开始前必须清理场地，清除开挖工程区域内的全部树木、草皮、树根、乱石、坟墓、电线杆以及各种有碍开挖的障碍物；并认真做好水井、泉眼、地道洞穴等处理工作。				3.储料场应有足够的容量，不应因储料不足而影响施工连续性，同时也应避免刚开挖出的土料直接回填。				N
O	（2）根据《伊犁新天煤化工有限责任公司一般固废填埋场二期岩土工程勘察报告》，拟建项目伊犁谷地属于天山褶皱带内的中新生代，山间拗陷向斜地块土，轴向东西，南北两侧与古生界山体成断层接触。谷地北缘距伊宁市以北12km，东起吉尔格郎，向西至南台子村一带为中生代及部分新生代第三系地层组成的向斜构造。新生代构造运动后谷地内沉积了巨厚（超过250m）的第四系冲、洪积物，主要岩性以粉土、碎石土为主。				四.库区施工要求：				O
P	（3）根据《伊犁新天煤化工有限责任公司填埋场二期岩土工程勘察报告》，一般固废填埋场二期根据勘探结果，场地局部为耕土（Q ₄ ml）所覆盖，其下埋藏的地层主要有第				1.场地平整中应严格按照《土方爆破工程施工及验收规范》（GBJ201—83）；以及《城市道路路基工程施工及验收规范》（CJJ44—91）				P
Q	四系上更新统洪积的黄土状粉土层（Q ₄ al+pl）及粉土层（Q ₄ al+pl），场地内发育的地层按自上而下的顺序依次描述如下：								Q
R	①耕土：杂色，稍密，稍湿，层厚0.4—1.0m，层顶高程977.7—1065.34m，主要成分为粉土，含大量的植物根系，场地内均有分布。								R
S	②黄土状粉土：浅黄，稍湿；稍密；层顶埋深0.4—1.0m，层厚9.5—13.7m，层顶高程976.9—1064.54m，摇振反应中等，无光泽反应，干强度低，韧性低，孔隙发育，场地内均有分布。								S
T	③粉土：暗黄，稍湿；稍密—中密；层顶埋深10.0—14.5m，层顶高程964.7—1052.34m，摇振反应中等，无光泽反应，干强度低，韧性低，场地内均有分布。								T
U	（4）根据《伊犁新天煤化工有限责任公司填埋场二期岩土工程勘察报告》，拟建场地在深度30米范围内未发现地下水，可不考虑其腐蚀性。								U
V	总图 General layout				注册执业章 REGISTER ENGINEER STAMP				V
W	工艺 Process				4				W
X	建筑 Architecture				3				X
Y	结构 Structure				2				Y
Z	给排水 Water Service				1				Z
AA	电气 Electrical				0				AA
AB	热力 Thermal Power				版别				AB
AC	暖通 HVAC				日期				AC
AD	自控 Control				制图				AD
AE	设备 Equipment				REV.				AE
AF	管道 Pipework				DATE				AF
AG	1				5				AG
AH	2				6				AH
AI	3								AI
AJ	4								AJ
AK	5								AK
AL	6								AL
AM	7								AM
AN	8								AN
AO	（原中国轻工业广州设计工程有限公司）								AO