



- 说明:**
- 1、图中尺寸单位为米;
 - 2、佛山市高明生活垃圾填埋场位于佛山市高明区明城镇苗村白石山, 填埋场规划用地面积为1334603m², 按照填埋一区、二区、三区、四区的顺序进行, 目前场区已完成填埋一区、二区、三区A单元和三区B单元的建设, 高明苗村生活垃圾卫生填埋场目前使用的为三区B单元, 剩余库容不到250万m³ (折合当前的处理量5400t/d, 可使用时间约18个月), 故启动四区A单元的设计和施工。本次建设内容为四区A单元, 占地面积(投影)约8万m², 设计库容约为174万m³。建设内容包括: 场地构建、防渗系统、渗沥液收集系统、地下水收集系统、地表水收集系统、道路工程以及三导调节池。
 - 3、四区A单元场底部标高控制在68~75米, 坡度约为2.5%; 西侧沿边界路以1:2.45~1:2.7坡度放坡构建, 东侧至南侧沿边界路采用2m高分割坝, 分割坝内侧以1:2, 分割坝总长度约454m。
 - 4、项目采用人工防渗系统, 防渗系统由上至下依次为: 反滤层、渗沥液导流层、膜上保护层、HDPE膜防渗层、GCL防渗层、渗沥液检测层、HDPE膜防渗层、GCL防渗层及基底组成。
 - 5、渗沥液导排系统由收集主管与支管组成, 在四区A单元防渗系统构建后进行设置, 导排系统由导排主管与场底渗滤液碎石排水层组成。主管采用DN400 PE穿孔管。主管埋设坡度为2.5%, 分割坝坝底及以下游管道为非穿孔管, DN400导流主管在四区A单元外接入渗沥液调节池; 收集支管采用DN160 PE穿孔管, 沿着四区A单元库区底部坝脚铺设, 支管以1%的坡度接入主管。四区A单元的渗沥液经收集后接入渗沥液调节池, 通过提升泵提升至渗沥液处理车间, 处理达标后再排放。
 - 6、地下水导流系统在基底构建后进行设置。收集主管采用DN300 PE穿孔管/非穿孔管, 主管在库区内埋设坡度为2.3%。收集支管采用DN200PE穿孔管, 支管沿构建底部坡面以不小于1%坡度埋设。地下水导排后接入第四区低洼地带利用现状排水系统排至下游。
 - 7、将现有排往四区A单元的地表水截流至边界道路截洪沟, 流经分割坝南侧, 坝体地表水经截洪沟收集后, 沿坝体接入分割坝南侧截洪沟, 最后排入四区B单元低洼地带利用现状排水系统排至下游。
 - 8、四区A单元道路设计范围为库区西侧的道路, 库区西侧道路总长度约323m, 供场区维护施工及日后检修。
 - 9、3#渗沥液调节池构建区域投影面积约7000m², 调节池采用土质边坡覆膜+膜盖结构形式, 池顶标高为73.00m, 池底标高为65.00m, 调节池内侧采用1:2放坡, 外侧填方坡度为1:2, 外侧挖方坡度为1:1.5, 8m高差设置3m宽中隔平台, 调节池有效容积约1.1万m³。

图例:

	道路		地形线		83.00 标高控制点		构建平台
	征地红线		放坡线		1:2 放坡坡度 (道路平台坡度)		构建等高线

比例尺 0 5 10 15 20 25 30 50
 高程系统: 1985国家高程基准
 坐标系: 1980西安坐标系, 中央子午线为113度。
 图中坐标及标高均以米为单位。

填埋四区A单元总平面布置图 1:1000

广东省建筑设计研究院 Architectural Design and Research Institute of Guangdong Province 广东省住房和城乡建设厅备案号: A144013739				工程名称: 佛山高明苗村白石山生活垃圾卫生填埋场第四填埋区A单元 建设单位: 佛山威立雅垃圾填埋处理有限公司 设计: 刘伟川 制图: 刘伟川 审核: 廖昭志 校对: 翁耀达 工料负责: 黄义琴		设计号: 18-133 (17-4) 日期: 2018.07 图号: 1S-0-02	
--	--	--	--	---	--	---	--



图纸版权归广东省建筑设计研究院所有, 未经许可, 任何单位和个人不得擅自复制或作为其他工程之用。