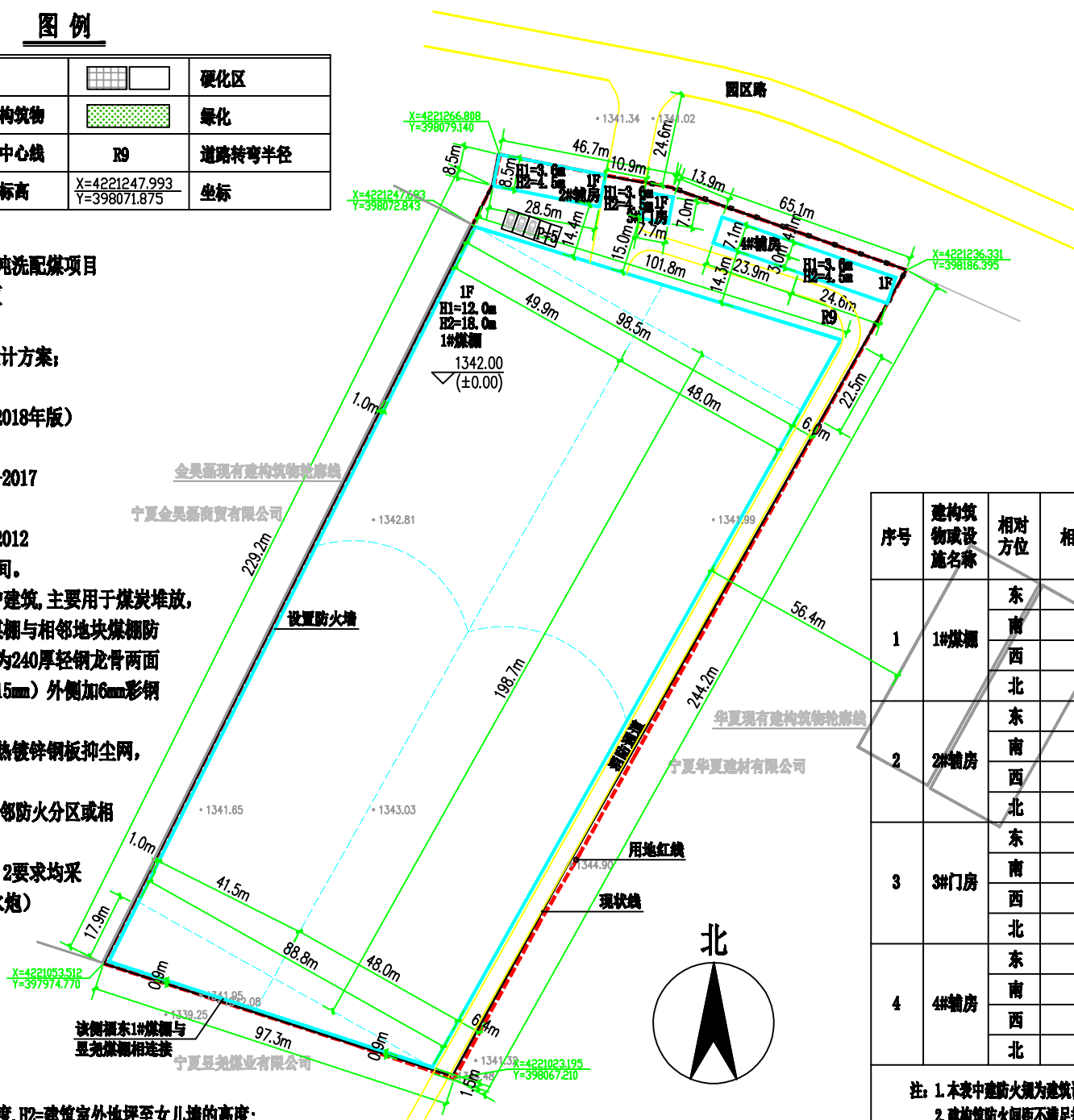


图例

	界区红线		硬化区
	设计建、构筑物		绿化
	道路及其中心线	R9	道路转弯半径
1342.00	设计地坪标高	X=4221247.993 Y=398071.875	坐标

1、工程概况:

- 1、工程概况：
- a、工程名称：宁夏福东工贸有限公司120吨洗配煤项目
- b、工程地点：宁夏盐池县高沙窝工业园区
- 2、本图绘制依据：
- a、该项目规划设计条件及建设方认定的设计方案；
- b、相关设计规范：
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
- 《建筑抗震设计规范》GB50011-2010
- 《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017
- 《总图制图标准》GB/T 50103-2010
- 3、本图消防专业设计依据：GB50187-2012
- a、设计内容：煤棚1幢、辅房2幢、门房1间。
- b、图中煤棚为单层钢结构半露天堆场维护建筑，主要用于煤炭堆放，火灾危险性为丙类，耐火等级一级。煤棚与相邻地块煤棚防火间距 $<10\text{m}$ 时均设置防火墙。防火墙为240厚轻钢龙骨两面钉耐火纸面石膏板（ $3\times15\text{mm}+150\text{mm}+3\times15\text{mm}$ ）外侧加6mm彩钢板，耐火极限 $\geq 3\text{h}$ 。
- c、煤棚外墙采用抑尘网均为三峰型0.6厚热镀锌钢板抑尘网，开孔率 $\geq 30\%$ 。
- d、屋顶均开设采光通风孔（采光通风孔在相邻防火分区或相邻建筑之间的间距均大于4米）
- e、煤棚依据《建筑设计防火规范》表3.3.2要求均采用自动跟踪定位射流灭火系统（消防水炮）
- 4、本图设计说明：
- a、图中尺寸单位：总图平面以米为单位，标高以米为单位，所有图纸以标注尺寸为准，不得直接测量图纸。图中尺寸数字均以图注为准，比例仅供参考。
- b、图中建筑高度：
- 平屋面：H1=建筑室外地坪至屋面面层的高度，H2=建筑室外地坪至女儿墙的高度；
- 坡屋面：H1=建筑室外地坪至檐口的高度，H2=建筑室外地坪至屋脊的高度。
- c、图中建构物物的尺寸标注均为外墙皮至外墙皮的距离。
- d、图中建构物物所注坐标均为建筑结构外墙皮交点坐标。
- 5、本工程中基本做法均按照总体规划要求及建筑室外工程有关规范和规定设计。施工应满足有关施工验收规范要求。
- 6、本图用地四至坐标采用国家大地2000坐标系，竖向设计采用1985国家高程系，施工应复核无误。
- 7、本设计依据建设方提供的建设用地红线，按国土空间规划要求进行设计。
- 8、本项目道路转弯半径除注明外其余道路交叉口小于 9.0m 时均消防通道出入口，引道转弯半径为 3.0m 。未标明道路宽度均为 4.0m ，引道宽度未注明处按门宽确定。
-



技术经济指标

项目名称	单位	数量	备注
总用地面积	m ²	24632.01	约36.95亩
总建筑面积	m ²	21448.00	
其中 煤棚建筑面积	m ²	20800.00	
附属设施面积	m ²	648.00	
计容面积	m ²	42248.00	
建构筑物占地面积	m ²	21448.00	
建筑系数	%	87.07	
容积率		1.72	
停车位	辆	5	
注：单层层高>8.0米时，计算容积率按两倍计算			

防火间距一览表

序号	建构筑物或设施名称	相对方位	相邻设施或建构筑物	规范标准条款	规范要求间距(m)	规划防火间距(m)	检查结果
1	1#煤棚	东	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	5.0	符合
		南	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	0.0	符合
		西	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	1.0	符合
		北	2#辅房	建防火规 3.4.1条	10.0	11.7	符合
2	2#辅房	东	3#门房	建防火规 3.4.1条	10.0	10.9	符合
		南	1#煤棚	建防火规 3.4.1条	10.0	11.7	符合
		西	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	0.0	符合
		北	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	0.0	符合
3	3#门房	东	4#辅房	建防火规 3.4.1条	10.0	13.9	符合
		南	1#煤棚	建防火规 3.4.1条	10.0	15.0	符合
		西	2#辅房	建防火规 3.4.1条	10.0	10.9	符合
		北	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	2.4	符合
4	4#辅房	东	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	0.0	符合
		南	1#煤棚	建防火规 3.4.1条	10.0	14.3	符合
		西	3#门房	建防火规 3.4.1条	10.0	13.9	符合
		北	围墙	建防火规 3.4.1条	0.0	4.1	符合

注: 1. 本表中建防火间距为建筑设计防火规范 GB50016-2014 (2018年版)
2. 建构筑防火间距不满足规范要求要求的, 均设置防火墙。

建構物一覽表

序号	单体名称	占地面积 (㎡)	层数	高度		建筑面积 (㎡)	计容面积 (㎡)	防火类别	耐火等级	备注
				H1	H2					
1	1#煤棚	20800.00	1F	12.0	18.0	20800.00	41600.00	丙类	一级	
2	2#辅房	242.00	1F	3.6	4.5	242.00	242.00	-	二级	
3	3#门房	56.00	1F	3.6	4.5	56.00	56.00	-	二级	
4	4#辅房	350.00	1F	3.6	4.5	350.00	350.00	-	二级	
合 计		21448.00				21448.00	42248.00			

总平面布置图 1:1000

 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTES CO.,LTD			
☐ 建筑工程设计甲级证书号: A144056669 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规地编(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920			
合作单位:			
照纸用途:			
所有图纸设计为本公司知识产权, 未经许可不得复制或施工, 施工中发现设计错误或尺寸不符造成损失概不负责, 此图在实施前须经各方签字同意方可进行施工, 否则后果自负。			
平面位置示意 Key Plan			
注册章 Stamp for Certified			
工程设计专用章 Stamp for Engineering Design			
建设单位 Client			
宁夏福东工贸有限公司			
工程名称 Proj. Name			
宁夏福东工贸有限公司120吨洗配煤项目			
子项名称 Sub-Proj. Name			
宁夏福东工贸有限公司120吨洗配煤项目			
审定 Approved	马彦波	马彦波	
审查 Examined	韦奔	韦奔	
项目负责人 Proj. Architect	韦奔	韦奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明	
校对 Design Checked	阳秀明	阳秀明	
设计 Design	何文斌	何文斌	
制图 Drawn	何文斌	何文斌	
图纸名称 Drawing title			
总平面布置图			
图别 DWG, STYLE	规划	专业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.	CZHNK-23-043	比例 Scale	1:1000
图号 DWG, NO.	建施-01	日期 Date	2023. 07