建筑设计总说明

本施工图是根据建设单位提供的方案图设计完成。	☑ 8 防火设计:		根据《建筑钢结构防火技术规范》(GB 51249-201	7)第3.2.1条,钢结构应按结构耐火承载力极限	一一一一一	.女阳八二
凡图中所有标明材料、设备的选型均为建设单位指定。		《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版) 中戊类生产车间,	状态进行耐火验算与防火设计。采用耐火极限法,钢结构	,	─ │ 建筑设计	有限公 F
4 NOVE Made		一层为一个防火分区;戊类单层二级耐火等级生产厂房,每个防火分区		际耐火极限不小于其设计耐火极限。		
1 设计依据 1.1 经批准初步设计文件,建设方的设计补充要求		,厂房内任一点至最近安全出囗的直线距离不限,本厂房建筑面积 了6个疏散出囗,故本工程满足建筑防火要求。				
1.1 至55.44.60少以月入厅,延以刀的以月至55.45。 1.2 城市建设规划管理部门对本工程方案设计的审批意见		,	□ 13.1 卫生洁具、成品隔断由建设单位自理,设计单位商)	F 并向与施工配合·	<u> </u>	
1.3 现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定。	7 77 (12 (10) 7 57 59	m, 1700, and	☑ 13.2 灯具、送回风□等影响美观的器具由建设单位自理			
《建筑设计防火规范》 [GB50016-2014](2018版)				, , ,	SHANGHAI SHENLIAN ARG	HITECTURAL DESIGN L.
《建筑灭火器配置设计规范》 [GB50140-2005]	☑ 9 门窗工程		□ 14 室外工程(室外设施):		→ 设计证书等级: 甲纸	
《建筑地面设计规范》 「GB50037-2013] 《建筑内部装修设计防火规范》 「GB50222-2017]		分级为4级,气密性能分级为4级,水密性能分级为3级、	大门坡道做法采用 12,003 分			. /m V . AIJ10020
《 工业建筑防腐设计规范》 「GB50222-2017」 《 工业建筑防腐设计规范》 「GB50046-2008]	隔声性能分级为2级; 同 2 门窗玻璃的洗用应道照	本ル性能が放力5 放。 B《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113 和《建筑安全玻璃管理规定》	水落管做法采用《平屋面建筑构造》— 99J201 —1 /	,取水似在木川(加)	A //-># > 1 A4 />	
《工工及为WMXT/M/E》 [ODJOOTO ZOOO]		6号及地方主管部门的有关规定;			—— ☐ 合作设计单位 COOPERATOR	
2 项目概况	❷ 9.3 门窗立面均表示洞□尺	寸,门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整;	☑ 5.1 在施工过程中需要其它专业给留预留洞口及预埋件时			
2.1 本工程建筑名称: 池州市大恒生化有限公司—5#车间 建设地点: 池州市贵池区		是居墙中立樘, 内门窗立樘除图中另有注明者外, 双向平开门立樘墙中,	各专业图纸。各专业应相互配合施工。所有预留孔洞	,		
建设单位: 池州市大恒生化有限公司 本次设计的主要范围和内容:5# 车间 2.2 本工程总建筑面积 2048m ,建筑基底面积 2048m ,计容面积为 6144m	单向平开门立樘开启方	问墙面半; 5见"门窗表"附注,门窗五金件按所选图集要求施工。	厂家提出的施工图纸预留。凡管道外包墙者待管道安身及楼板必须用C20细石混凝土填实补严. 凡室内装	,		
3 2.2 本土住心建筑田が 20-6011 - 、		3元 17图次 1875,17图立金许权历达图来安尔飑工。 品防护金属栏杆、高度不低于900.	□ 3次後收入級///C2U细心的無工供表代/7. //L至N/3			
7 2.4 建筑结构形式为门式刚架钢结构,建筑结构的安全等级为二级,设计使用年限为25年,抗震设防为 7 度。		t.散用的平开防火门应设闭门器,双扇平开防火门安装闭门器和顺序器。	做防锈处理、露明铁件一律刷防锈漆两道,再做面层流	, , ,	── ┃ 単位出图专用章盖章	发图负 专用章
2.5 本工程的功能为:石灰石破碎成石子,委外锻烧后,将石灰进消化,将二氧化碳与其反应生成碳酸钙,	常开防火门须安装信号		☑ 15.3 消火栓,电表箱的位置详见设备施工图。本建筑根据			女爪卓
生产火灾危险性类别为:戊类,耐火等级为二级。	4 A 人工 9 生 9 A 4 bol マーザフ		轻危险级配置,配置的灭火器类型、规格、设置位置		 	
3 设计标高 - 7 1 木工程上 0 000 相对 # 按照 # 生 由 标 章 桁 为 3 1 2 0 0 0 (1 0 0 5 国 安 宣 程 \	10 油漆涂料工程 : □ 10 1 肉外醬面乳胶漆做法	:乳胶漆二度;满刮腻子二道;刷稀释乳胶漆一度;抹灰面基层。	▼ 15.4 建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于 与ድ间 走道等相连通的孔洞应采用版业封接材料封	,		
3.1 本工程±0.000相对勘察报告中标高均为 31.200(1985国家高程)。 室内外高差150mm		: 礼成斧一度;凋刊鳳丁一追;炯柳梓礼成斧一度;抹灰圆奉后。 窗套构造)油漆选用深灰色丙烯酸磁漆,做法为:a.磁漆二度;	与房间、走道等相连通的孔洞应采用防火封堵材料封。 □ 15.5 所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞、如	,		
7 3.2 各层标注标高为完成面标高(建筑面标高),屋面标高详见小样图;门洞尺寸施		商台的进行相称起间外外已以即攻城水,以应为. U. 城水一及, 满刮油腻子; d. 底油一度;	标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合,确认	,		
工时应考虑抹灰厚度。	₩ 10.3 室内外其他各项露明	金属件的油漆为刷防锈漆后再做同室内外部位相同颜色的丙烯酸磁漆,	☑ 5.6 建筑工程施工质量应符合《建筑工程施工质量验收统			
3.3 本工程标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其它尺寸以mm为单位。		; b. 调和漆一度; c. 刮腻子; d. 防锈漆一度;	苑的规定。	I de A Bird Is / V . 3 I am I Security I	 	
4 块件工柜		级,抛丸除锈达到Sa2.5级,涂刷环氧底漆两道,漆膜厚度为50um,面	■ 15.7 两种材料的墙体交接处,应根据饰面材质在做饰面前 ■ 10km	加钉金属网或在施工中加贴玻璃丝网格布,防止		
2 4 場体工程 4 1 場体的基础部分见结施;		: 位制作样板,经确认后进行封样,并据此进行验收。		据工程字际情况予以完善并提交设计单价认可后	<u> </u>	
2 件.↑ 個体的坐袖 印刀 兄兄他, 2 件.2 墙体做法: ±0.000标高以下部分为240厚自承重免烧砖,M10.0预拌水泥砂浆砌筑。		意防护和室内空气的流通,涂饰后的房间应在使用前空置一段时间继续	方可施工。施工中发现问题应及时通知设计人员协商外		- 	
1.200标高以下部分为240厚自承重免烧砖, M5.0预拌混合砂浆砌筑;	保持通风,以保证有害物的散发;		引起的变更,由设计人发出《设计变更、修改通知单》。非设计人提出的变更意见,应事先征得设计人			
1.200标高以上部分为单层镀锌彩钢板。		标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210—2013有关部分	同意后出据加盖各方公章的《技术变更核定单》,未经	*		
	进行质量验收。	to both sends () at a table of	▼ 15.9 工程中所采用的装饰材料其材质、规格、颜色等,均目	,		
2 4.3 墙身防潮层:在室内地坪下约60mm处做30厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂的墙身防潮层(在此标高 为钢筋混凝土构造,或下为砌石构造时可不做),当室内地坪变化处防潮层应重叠,并在高低差埋土一		氧底漆,面漆各二道,漆膜厚度150um.	认后进行封样,并据此验收. 油漆、喷涂材料及彩板 商,并做质量、色彩比较后,再大批定货与施工。	等, 均应在施工削提供杆品或做杆板, 经与设计院协	── 版 本 升版日期	 升版原因
列纳加北魏王构追,或下为物口构造的为不成了,当至内地开发化发的朋友应重量,开任同似宏生工一侧墙身做30厚1:2水泥砂浆防潮层。如埋土侧为室外。还应刷2厚聚氨酯防水涂料(或其它防潮材料)			□ N, T N, M 里、 C 20 C 1 A, T 7 A 11 C 以 → M 2 L 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C		REVISION DATE COUSE	
NAME OF THE PARTY	□ 11.1 钢结构柱在900mm标高下用120厚砖砌筑保护;		☑ 5.11 该建筑厂房为钢结构,生产区所有外露铁构件均刷防火隔热涂料,钢柱、柱间支撑刷防火隔热涂料		本图升版后以最高版本为准	
5 室内地面做法:		面工程铺设前必须对立管、套管和地漏与楼板节点之间进行密封处理;	(SLIM型),耐火极限达到2.5h,钢梁刷防火隔热流	☆料,耐火极限达到1.5h,屋顶承重构件达到1.0h,	建设单位	
3.1 厂房地面做法(由上至下):		预留空洞位置应准确,严禁乱凿洞;除注明者外,楼地面应设置0.5~1%			CONTRACTOR	
表面撒1:1水泥砂浆随打随抹光+素水泥浆(内掺建筑胶)结合层一道+ 200mm厚C25混凝土随打随抹+200mm厚碎石垫层+素土夯实(夯实系数0.94)		;的排水坡度坡向地漏或排水沟; 层应设置纵横向缩缝,纵向缩缝采用间距≤6m的平头缝,缝间不得设置隔		山平田泥路上右車	—— 池州市大 恒	生化有限公司
老遇到土方含水量较大时,可加入12%的石灰石搅拌均匀,压实系数>0.94(现场取土实验)。		:横向缩缝采用间距≤9m的假缝,缝宽为5~20mm,高度为垫层厚度的			 	
应避免现场回填土形成橡皮土,若存在橡皮土时应挖处采用换填处理。	1/3, 缝内填1: 2水泥		——— 建筑材料做法	X	项目名称	
3 5.2 墙体防潮层:位于室内地面下—0.060处,抹20厚1:2防水水泥砂浆,按水泥重量加5%的防水剂		家标准《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209—2002进行质量	▽ 一、混凝土地面做法(由上至下):	☑ 五、内墙:乳胶漆内墙面(用于砖墙部分)	SECTION	
(選地樂部位取消)。	验收;	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	表面撒1:1水泥砂浆随打随抹光	白色乳胶漆二遍	<u> </u>	年间
] 5.3 厂房地面开洞处和有高低差部位,除图中已有加强做法外,均应增加 L50X5 角钢补强处理。 L50X5 用φ6 钢筋与混凝土锚固,钢筋长200@300。	11.5 一般抹灰工程:除注题	另外均为普通珠灰; 中的预埋件、钢筋吊杆和型钢吊杆应进行防绣处理:安装饰面板前应完成吊	素水泥浆(内掺建筑胶)结合层一道 200mm厚C25混凝土随打随抹		<u> </u>	
LUUNU NINU TIN TIN TIN NIN NIN NIN NIN NIN NIN NIN		中的现理件,钢脚市什种坚钢市什应进行的跨处理;女装饰图像制应无成市 .及验收;吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm,当大于300mm时,应	200mm序C23 贴級工機打機拆 200mm厚碎石垫层	9厚1:1:4水化混合砂米 9厚1:1:6水泥混合砂浆打底	图纸名称	
6 屋面工程:		大于1.5m时,应设置反支撑,当吊杆与设备相遇时,应调整并增设吊杆;	素土夯实(夯实系数0.94)	素水泥浆一道(内掺5%的108胶)	DRA. TITLE	
6.1 本工程的屋面防水等级为 ∏级。	重型灯具、电扇及其他	重型设备, 严禁安装在吊顶工程的龙骨上;		基层墙体	建筑设	计总说明
36.2 屋面工程的构造设计详各单建筑剖面图及详见钢结构围护系统材料选用要求表		吃骨内隔墙配合国家标准图集《轻钢龙骨内隔墙》03J111-1进行施工;	☑ 二、外墙一做法为(从外至内):	□ → BBM → 1.100BM /00 Tでナルは		
2 6.3 伸出屋面的管道、设备或预埋件等,应在防水层施工前安装完毕;屋面防水层完工后,不得 在其上凿孔、打洞或重物冲击:	11.8 建筑装饰装修工程应抗 行质量验收。	安照国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210—2013进	1:1水泥(或白水泥掺色)砂浆(细砂)勾缝 贴8厚灰色谱面砖、在砖黏贴面上随贴随涂刷一遍混料	☑ 六、 踢脚:水泥踢脚(用于所有内墙) 產土界面剂 水泥踢脚150高	工程编号	
在共工商机、17 刺蚁里物冲击; 2 6.4 卷材防水屋面基层与突出屋面结构(女儿墙、立墙、天窗壁、变形缝、烟囱等)的交接处,	1,112	E、 阳台、压顶和突出的腰线等除具体设计有要求外 _, 均在上面做流水		たエゲロ州	Proj No	
以及基层的转角处(水落口、檐口、天沟、檐沟、屋脊等)均应做成圆弧,内部排水的水落		K线(或预埋滴水槽),滴水线的宽度和深度应不小于10mm,且整齐平滑。	12厚1: 3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	6厚1:2水泥砂浆抹面压实赶光	甲 定 CHEF ENGINEER	· 翔 · 翔 · 翔
□周围应做成略低的凹坑。 彩钢防水屋面与突出屋面结构如管道、洞□等处,参考06J925-2	☑ 11.10 安装在易于受到人体	或物体碰撞部位的建筑玻璃,如落地窗、玻璃门、玻璃隔断等,应采取保		刷素水泥浆一道	审成技	·
相应的做法由专业厂家施工。		I视易发生碰撞的建筑玻璃所处的具体部位不同,分别采取警示设醒目	☑ 三、外墙二條法为(从外至内):	6厚1: 3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	SUPERVISOR 项目负责人	¥777
26.5 刚性防水层与山墙、女儿墙以及突出屋面结构的交接处应留宽度为30mm的缝隙,并应用柔性密封材料嵌填;刚性防水层应设置分格缝,并嵌填密封材料,其纵横 间距不大于5m;刚性		B线高度撞设施(设置护栏)等。对于碰撞后可能发生高处人体或玻璃 E用可靠的拉丝	0.426mm厚840型压型钢板(象牙白色) 墙面檩条		PROJECT MANAGER	711
性		V/N 7 非明() () 仁。	省山宗		—— 专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	4+
36.6 屋面找平层应设分格缝,并嵌填密封材料,其纵横间距不大于5m;	□ 12 建筑防火		□ 、屋面做法为(从上至下):		 1 00	株本
6.7 屋面接缝密封防水采用的衬垫材料为聚乙烯泡沫塑料棒,密封材料为与衬垫材料不粘结或粘	☑ 12.1 防火构造:除特别注	月外,所有内墙应砌至钢屋面底,不留缝隙。外窗与外墙之间的缝隙应	0.5mm厚角驰820型压型钢板(天蓝色)		CHECKEP 21 .	
结力弱的合成高分子类密封膏,密封防水处理连接部位的基层应涂刷与密封材料材性相容的		2小时的防火堵料在隔墙位置封堵密实。所有管道井待安装就位后,应	50mm玻璃丝保温棉带铝箔纸(20kg/m³)		□ 【Ÿ DESIGNER 】 士	国江
基层处理剂;		图 知筋为骨架铺钢筋网片,用C20结实混凝土封堵平整,电缆桥架垂直	1.2mm不锈钢丝网(网格250X250)			
36.8 屋面工程应按照国家标准《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012进行质量验收。		艮不低于2 小时的防火材料封堵。 件的燃烧性能和耐火极限按不应低于《建筑设计防火规范》	屋面檩条 钢架梁		DRAFTER	ISA ETC
7 防水设计:		TOMM/IEEEP#	TATION			阶 段 施:
了。 3 7.1 屋面防水等级为∏级,屋面采用内排水,雨水管采用PVC,管径为140mm;		时火极限为2.5小时 ,梁: 耐火极限为1.5小时			比 例 1:200	日 期 2019
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	日本五年和州 計小十				SCALE 1.200	DATE
室内PVC雨水管在900mm以下用60厚砖砌筑保护,外墙雨水管在1200mm标高 处弯出室外。		及限为1.0小时,1.2米以下240厚砖墙耐火极限不小于0.5小时, m厚压型钢板耐火极限不小于0.5小时。			──	5 版本 第1