

建筑设计说明

一、本工程设计依据：	管底离地200毫米,如采用内排水材料及做法详见“给排水施工图”,排水口防水构造要求见图纸引用的标准图集,内排水管用轻质材料后包。 6.3、凡有翻口的雨蓬直接向侧面排水,面层排水坡度为1%,在图示排水口位置采用直径50毫米UPVC管,伸出雨蓬侧面装饰面层100毫米。 6.4、水落口周围直径500mm范围内坡度不应小于5%,并应用防水涂料密封,其厚度不应小于2mm。	十二、其他
1.1、规划部门的意见书或批准文件		13.1、所有檐口、外门窗洞口顶部、线脚均做滴水线。
1.2、批准的方案或初步设计文件		13.2、散水每隔6米须设伸缩缝一道,缝宽20mm;散水与外墙间设通长缝,缝宽10mm,缝内满填嵌缝膏。
1.3、建设单位提供的勘察报告		13.3、图中所选标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞,如楼梯、平台栏杆杆、门窗、建筑配件等,本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合后,确认无误方可施工。
1.4、本工程设计依据的主要设计规范：	七、钢结构板材工程	13.4、设备及电气专业在墙上的留洞位置应对照相关专业图纸,预留洞口待管道完成后用1:2.5水泥砂浆填堵;凡穿楼板的立管均预埋套管,套管高出面层50mm,管道缝隙封防水膏。所有预留洞、预埋件不得后凿后做;管井须待管道安装后再砌筑。
1.4.1《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)	7.1、墙面板选用螺钉穿透式高强度铝锌彩色压型钢板,基材屈服强度不小于550Mpa,铝锌合金量采用三点测试法不低于150g/m ² (AZ150),硅改聚酯XRW涂层。外板厚度不小于0.6mm,肋间距不大于195mm,肋高不小于29mm。	13.5、本套图纸包括建筑、结构、给排水、暖通、电气等专业,室内精装修和室外园林绿化设计由建设单位另行委托。
1.4.2《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)	7.2、围护系统其他连接、密封及保温材料均应选用同品质进口材料。	13.6、本工程所采用的建筑制品及建筑材料必须持有质量检验证明、生产许可证及使用说明书,必要时由生产厂家进行施工技术指导。
1.4.3工程建设标准强制性条文及有关设计规范及标准	7.3、钢结构自钻螺钉、表面涂覆防腐涂层。	13.7、因本工程外装修要求较高,施工过程中需严格控制施工误差,确保精度。施工涉及内外装修材料的颜色、质地时,应在施工前提供样品或样板,与业主及建筑师商定,并做质量色彩比较后,再大量订货施工。
二、工程概况	7.4、密封胶采用进口中性硅胶。	13.8、凡由厂家负责设计的部分,其构造及技术条件均应按本设计的要求,由厂家提供图纸,配合施工进度预先提供埋件要求及条件。
2.1、工程名称:江苏索普化工股份有限公司气化厂板框带滤机改造项目	八、门窗工程	13.9、屋面面透气孔、雨水管收集口及找平层分仓缝等均参照《屋面12J201》相关部分。
2.2、工程地点:镇江	8.1、[2003]2116号及有关规定。抗结露因子、遮阳系数值、玻璃透射比值均应满足此规范。	13.10、通风井道内壁应随砌随抹,表面平整;管井检修门门口做100高门槛;管井须待管道安装后再砌筑。
2.3、	8.2、门窗立面形式、开启方式、门窗用料及数量见门窗表及门窗详图	13.11、施工中应严格按照国家颁发的建筑工程现行施工及验收规范进行施工。
2.4、建筑面积:751.52平方米,建筑基底面积367.84平方米。	8.3、本工程门窗表中门窗的尺寸表示门窗洞口尺寸,厂家制作时要参照门窗立面图并经实地测量核对其数量后再进行加工。外墙门窗立樘与墙体外皮平;内门窗立樘除图中另有注明者外,立樘居墙中。	13.12、未尽事宜,建设单位,设计单位,施工单位等相关部門协商确定。
2.5、建筑层数:地上二层 柱顶标高:17.10米。	8.4、本工程所有玻璃均采用安全玻璃。玻璃门选用钢化夹层玻璃,并应设置警示标志。	13.13、预拌砂浆与传统砂浆对应关系见下表
2.6、建筑结构形式:一层现浇钢筋混凝土框架结构, 二层刚架结构	临空栏杆高度1050mm,扶手水平荷载不小于1.0kN/m ² 。	
2.7、抗震烈度7度区抗震设防设计,基本地震加速度为0.1g。	8.5、本工程外气密性等级不低于《建筑外气密性能分级及检测方法》GB/T7106-2008中规定的6级。	
2.8、火灾危险性分类:丁类	8.6、当设计成固定铝合金框百叶窗和通风天窗时,外部应加设防虫网	
2.9、建筑耐火等级:二级		
2.10、屋面防水等级:Ⅱ级		十三、未尽事宜,严格执行国家现行的施工及质量验收规范。

预拌砂浆与传统砂浆对应关系

种类	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	DM5.0 WMM5.0	M5.0混合砂浆 M5.0水泥砂浆
	DM7.5 WMM7.5	M7.5混合砂浆 M7.5水泥砂浆
抹灰砂浆	DM10.0 WMM10	M10混合砂浆 M10水泥砂浆
	DPM5.0 WPM5.0	1:1.6混合砂浆
抹灰砂浆	DPM10 WPM10	1:1.4混合砂浆
	DPM15 WPM15	1:3水泥砂浆
地面砂浆	DSM20 WSM20	1:2水泥砂浆

参 照 图 集

序号	图集名称	图集代号
1	《屋面工程技术规范》	GB50345—2012
2	《建筑工程建筑面积计算规范》	GB/T50353—2013
3	《建筑制图标准》	GB/T50104—2010
4	《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209—2010
5	《建筑地面设计规范》	GB50037—2013
6	《工业企业总平面设计规范》	GB50187—2012
7	《建筑内装饰装修设计防火规范》	GB50222—2017
8	《室外工程》	12J003
9	《压型金属板建筑构造》	17J925—1

<p>6.1、屋面采用岩棉夹芯板彩钢屋盖,工程设计和施工以《屋面工程技术规范》(GB50345-2012),《压型金属板构造》(17J925-1)及《抗爆、泄爆门窗及屋盖、墙体建筑构造》(14J938)为依据。</p> <p>6.2、如卷材防水层,凡泛水阴角及其他转角需附加铺垫卷材一层,基层应做成R100圆角。檐沟及屋面局部找坡坡度为1%,找坡范围详屋面平面图落水的水落口周围均做成略低的凹坑,屋面风机,水箱等设备基础卷材通包,转角处附加卷材一层,设施基座与结构层相连时,防水层后应包裹设施基座的上部,并在地脚螺栓周围做密封处理;在防水层上放置设施时,设施下部的防水层应做卷材增强层,并在其上浇筑细石混凝土,厚度不应小于50毫米。屋面如外排水采用直径110毫米UPVC雨水管,雨水管颜色与对应处墙面色彩一致,</p>	
---	--

<p>注:本文件版权归SOPU所有,除非得到SOPU书面授权,否则本文件的任何内容不得复制或透露给其他个人或团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPU.</p>	
<p>sodu 江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPU Engineering Technology CO., LTD.</p>	
<p>设计人 DESIGNED</p>	<p>2022.11.22</p>
<p>校核人 CHECKED</p>	<p>2022.11.22</p>
<p>审核人 REVIEW</p>	<p>2022.11.22</p>
<p>审定人 APPROVE</p>	<p></p>
<p>专业负责人 DISCIPLINE</p>	<p></p>
<p>项目负责人 MANAGER</p>	<p></p>
<p>专业 SPECIAL</p>	<p>建筑</p>
<p>比例 SCALE</p>	<p>1:100</p>
<p>第 2 张 SHEET</p>	<p>共 9 张 TOTAL</p>