

内蒙古装配式公共厕所厂家呼和浩特公共卫生间制造厂家

产品名称	内蒙古装配式公共厕所厂家呼和浩特公共卫生间制造厂家
公司名称	内蒙古红杰智能安防科技有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	红杰厕所:红杰智能安防科技有限公司 金属雕花板厕:装配式厕所 呼和浩特:班定营村106号
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区小黑河镇班定营村106号
联系电话	18847123711

产品详情

设计方案

内蒙古红杰岗亭吴雷光设计

编号：可移动卫生间

序号

名称

规格型号

生产厂家

单位

数量

平方(M2)

总价

(万元)

备注

1

公共卫生间

第三方卫生间

杂物间

移动卫生间10100mm*5000mm*3200mm

内蒙古红杰智能安防科技有限公司

座

1

50.5平方

38.5

此报价为暂定价格

合 计（人民币大写）叁拾捌万伍仟元整

货物需求一览表及技术规格

一、技术参数 1、供电方式: AC 220 V , 50 Hz 2、电气控制方式:自动强制排风
3、厕具要求：惠达陶瓷水蹲便器 4、陶瓷厕具尺寸: 550mm × 420mm × 410mm 5、厕
间尺寸960mmx1200mmx2250mm 6、适应环境温度范围:-30 ~40

二、内部配置 1、厕所间的主要配置 智能化控制，内部设有智能感应控制单元，各
厕间内部单独感应，智能控制照明、排风、语音播报、自动冲洗、如厕时间自动计时等功能，
大程度的利用电能，从而达到节能目的。

2、外立面主要配置: 室外踏步(台阶):采用易于清洁的防滑瓷砖。厕内地板采用300*300
地砖。

3、男女厕间门配置 厕间门均采用生态木套装门套,门扇或采用对照效果图提供的相应材
料。 4、锁具配置: 厕间设置不锈钢锁具两套(一套不锈钢内控制插销、一套不锈钢管理
锁),门外

设置不锈钢执手一把,要求锁具开启方便能满足公共场所使用要求。 5、管理间:电源总箱,地面采
用瓷砖材料。

三、钢架结构 整个厕所的承重结构均为框架型钢结构,整体结构构件选材和焊接符合国家

标准,底座采用18#钢材焊接,所用主料钢材壁厚均在3.0mm以上,厕所所用钢材

部分需经防腐处理,保证使用20年以上,吊装或铲装移动时,可保证产品牢固性

四、内外墙体装饰用材

1、厕所室内装饰与外墙:使用金属雕花板,保温层厚度不小于6cm(颜色对

照效果图) 2、屋顶材料:结构选材和结构设计合理,满足防水和保温隔热的要求,按照买

方选择式样采用防腐、防晒,耐腐蚀不褪色的树脂瓦,或新型材料SBS防水卷材

3、厕间其他装饰:厕内地面为统一平面,地面采用清洗方便的采用易于清洁的防滑瓷砖。 4、排污口:直径不小于 110,直接至化粪池或污水管网。

序号

名称

规格型号

技术指标

备注

01

底部主框架

18#钢材50*100和30*50方镀锌方管

底部主框架焊接牢固可靠,并严格做好防腐处理

02

立柱

100*100方镀锌方管

立柱主框架焊接应牢固可靠,不得出现虚、焊、漏焊的现象并严格做好防腐处理

03

辅助墙体

镀锌管龙骨

装配方便、施工方便快捷,并严格做好防腐处理

04

屋架框架

20×40×1.5镀锌方管

屋架辅助框架焊接与装配应符合主框架的尺寸要求，并严格做好防腐处理

05

衣帽钩

不锈钢制品

用于如厕人员挂衣服、行李物品用，大承受10kg重量

06

厕间照明

节能产品

用于厕间感应照明

07

通道照明

用于晚间如厕照明

08

排风机

品牌

用于如厕感应排臭

09

彩铝百叶窗

铝合金

智能型换气扇用于厕位内污染空气排除，换气量44m/h

10

内部标识

亚克力

自然换气，补充新鲜的空气

11

便器

陶瓷材质

供使用者识别之用

12

排冲感应

304不锈钢材质

用于人体感应排冲

13

厕间地面

防滑瓷砖

陶瓷蹲便器

厕间外、内墙体饰面

绿色环保建材

具备美观、防滑、易保洁功能

14

室内外

环保高端装饰

厕所室内外装饰均采用绿色环保建材，外观造型美观大方，线条流畅。外墙体材料：采用金属雕花板；金属雕花板厚度 16mm，微晶仿大理石板；材料符合B1级防火标准，色彩稳定、冲水喷洗即可除尘，不褪色、不剥落；抗紫外线辐射和水汽酸碱侵蚀，不宜老化；具有韧性、不易损坏，隔音隔热性能强，抗外力冲击不易碎裂破损；自熄阻燃达到难燃级标准。主墙体：厕所墙体厚度不小于8cm，有效起到保温隔热、坚固耐用的效用，保温层选用A1级防火彩钢岩棉板填充内墙装饰材料，。外墙标识：厕门上方设置男女led标识牌，公厕外墙设中英文公共卫生间发光字牌。

厕所标识

亚克力

结构选材和结构设计合理，满足防水和保温隔热的要求，主体镀锌结构焊接，屋面采用多层防水结构，表层采用树脂瓦或平顶SBS防水卷材。

平开窗

断桥铝

用于管理间采光及通风

水管保温

电伴热带

电伴热带能够自动限制加热时的温度，并随被加热体的温度自动调节输出功率而无任何附加设备；可以任意裁短或在一定长度范围内接长使用，并允许多次交叉重叠而无高温过热点及烧毁之虑。这些特点使电伴热具有：防止过热，使用维护简便及节约电能等优点。

墙体保温

保温岩棉

厚度 5cm

保温隔热 吸音降噪 憎水性 抗潮湿性能

无腐蚀性 安全、环保

底座密封保温

无缝处理

厕所底座密封，不留缝隙，空气进入不了，使厕所室内处于更好的恒温状态；

底座室内保温

暖风机

延时开关控制暖风机，保证室内温度。

电伴热带

100米以外距离接4平方电线

400瓦

照明、排气扇

100米以外距离接4平方电线

240瓦

执行

标准

a.产品符合中华人民共和国行业标准CJJ14-2005《城市公共厕所设计标准》要求。

b.

产品排放气体的臭气浓度、氨气浓度符合GB14554-93《恶臭污染物排放标准》。

c.产品在企业生产经营范围之内；产品制造严格执行ISO9001-2000的质量管理标准。

四、售后服务方案

1、保修期：我公司对本次供货有效期内所提供的所有产品连同配件上门保修三年，提供上门服务，无需用户送修，并提供终身技术服务支持，和维修。

在设备使用期间的耗材均按市场 优惠价格供应，不收取上门服务等。

2、响应时间：我公司对本次供货有效期内所提供的所有产品，坚持每月定期回访，巡回检查及保养以延长机子寿命。

保修期内，产品若发生故障，我公司在接到用户报修信息后，市内用户5个小时内到达维修现场并到位检修，市外用户10个小时内到达维修现场并到位检修，在10个小时内修复。

特殊情况在24个小时内无法修复的，我司将提供备用设备给客户免费使用。

保修期内因设备性能故障检修多次仍不能正常使用的，我司将无偿更换新设备。

在超出保修期后，如产品发生故障，我公司可派技术员免费上门服务，如需更换配件，配件均按市场优惠价格供应。

五、房体

1、内外墙体及墙体保温材料

外墙选用金属雕花板、墙体采用OSB、硅酸钙板、竹木纤维板等材料。房体保温选用阻燃容重20kg/立方米厚度100mm的挤塑板或酯泡芙芯板，内墙选用1.2mm竹木纤维板。

2、框架材料

主体底座采用18#槽钢、100*100*3.0、100*50*3.0、30*50*2.0、镀锌矩形管

3、地面材料及施工

在地面框架上铺20mm硅酸钙板，德高瓷砖胶抹平后铺60*60或80*80瓷砖或大理石、玻化砖。

4、顶部材料及施工在顶部框架上铺设15mm竹胶模板，做SBS防水处理，底部或做高低漏水沿处理、防止堆积

5、卫生间隔断可选用：

抗倍特板隔断（多种颜色）

酚醛树脂高压板隔断（多种颜色）

蜂窝铝挂丝板隔断

不锈钢板卫生间隔断

实木卫生间隔断板

六、卫生洁具

选用陶瓷或不锈钢洁具，惠达、箭牌等品牌，配套节门及水选用品牌。

七、排风系统

移动厕所排风选用强力排风扇或安装新风空气净化系统。

四、给排水系统

卫生间给水用 32mm、管供水，排污管采用、160mm/200mmPVC 管排水，配化粪池（玻璃钢或水泥预制）或直接接入市政排污管网。

八、照明、配线、开关、插座

照明灯及开关、插座均选用国内品牌，开关由双联、单联、五联组成，插座根据需要安装防水、空调、大

功率插座。卫生间供电主配线选用 6 平方三芯铜线缆，大功率插座配线 2.5 平方线缆，灯及其它配线选用 1.5 平方橡塑线缆。

九、卫生间布置及配置

1、布置：主要有男厕间、女厕间、杂物室、洗手台组成。具体布置及尺寸见平面图。

厕所布局：

其中男厕间 4 个蹲便位，3 个小便斗

，1 个拖把池，1 个座便间方便、母婴，关爱老人、儿童、残疾人、孕妇与哺乳妇女等特殊群体，增设“无性别厕间”解决了男女生理不同导致的男厕无人女厕排队的现象，充分考虑女性如厕需求，减少女性同胞排队长、如厕难的问题，从而提升市民如厕体验，更好地服务周边群众。

女厕间 7 个蹲便位，1 个拖把池，1 个座便间方便、母婴，关爱老人、儿童、残疾人、孕妇与哺乳妇女等特殊群体，增设“无性别厕间”解决了男女生理不同导致的男厕无人女厕排队的现象，充分考虑女性如厕需求，减少女性同胞排队长、如厕难的问题，从而提升市民如厕体验，更好地服务周边群众。

洗手盆卫生间门厅配置 2 个。

管理间面积：2.5x2.951 米 男间：3.051x5 米 女间：4.098x5 米 大厅：2.5x2.5 米

2、配置：卫生间厕位：衣帽钩 1 个、手纸盒 1 个、卫生隔断 1 套、蹲便 1 个、垃圾桶 1 个、提示 led 标

志牌 1 个、语言播报1个，感应排风1个，感应节能灯1个，如厕计时器。

管理间配置：面积 7 m²，内部配置开关、插座、电配电箱、挂衣钩、标志牌等

八、处理方式

1、自动冲水

九、吊顶

采用国内品牌铝质集成吊顶。

300*600集成灯

十、管道保温

卫生间设计温度使用范围-30 ——40 。该卫生间给排水管道安装有低温电伴热带，在环境温度低于 2 时开启。管道外部用岩棉保温管保温，厕所地面电地暖，以达到冬季不冻的效果。

十一、控制系统组成

标准配置：

智能保温防冻系统。

青砖白墙金属雕花板、屋檐翘脚的树脂瓦 徽派建筑，日出到日落，光的投影变幻无穷。内部设有管理间，为保洁人员提供了更人性化工作环境。

该款整体尺寸约50.5m²（可

根据确定厕间数量进行调整），左右分男女厕间区，中部设有管理间和门厅。本款尺寸较大需进行现场施工操作。

技术参数

产品名称：水冲环保厕所；

产品规格：4厕位+1 第三卫生间+1 管理间+1 小便间；

尺寸：11100mm*2800mm*3200mm（根据确定厕间配置及数量）；

用电方式：市电220V 50Hz；

电源进户线：YJV-5×10；

供水方式：市政自来水供水；

处理方式：市政管网/化粪池；

吊装方式：厕所底部或顶部设有吊点，能够满足厕所多次吊装和位移；

厕所款式：充分满足当地的特色和自然气候特征。

突出特点

一、智能化控制，内部设有智能感应控制单元，各厕间内部单独感应，智能控制照明、排风、语音播报、自动冲洗、如厕时间自动计时等功能，zui大程度的利用电能，从而达到节能目的。

二、应用排风除臭系统，臭味源处设置吸风口，在臭味扩散之前将臭气过滤处理排至室外，实现公厕硬件提升，建设环境友好型环卫基础设施。

三、外观新颖，通过前期调研规划，结合环境因素一厕一设计，美观大方、方便识别、与周边环境相协调，满足群众审美需求。

四、注重人性化和空间布局设计，配备第三卫生间、母婴室，关爱老人、儿童、残疾人、孕妇与哺乳妇女等特殊群体，增设“无性别厕间”解决了男女生理不同导致的男厕无人女厕排队的现象，充分考虑女性如厕需求，减少女性同胞排队长、如厕难的问题，从而提升市民如厕体验，更好地服务周边群众