

201811北京联通吴普汽车技术有限公司车间升级改造范围

位置描述	要求概述
标识	1.“客户服务中心”标识安装房子顶棚上面西侧中间,预留电源(厂家指定供应商)
	2.星月服务牌子放在西南柱子里侧
	3、灯箱必须有一个2米*1米,放在棚子东南侧一个柱子和二个柱子中间,需要80方钢镀锌立柱2根3.6m高,2m的横梁2根,材质同立柱
	4.入口及出口增加减速带各一条(0.30米*1.2米材质橡胶,3块拼装一道)
预检通道	2.原有弧形顶棚阳光板拆除,利用原骨架增加骨架改造成方形平屋面,除锈刷漆,四周铝塑板包封1.6m高,屋面东西两侧设排水沟,四个角设雨水管包封在柱子内,顶棚铝塑板吊顶(长18.5米*宽10.米高3.6米)(铝塑板厂家推荐铝塑板单价为126元/平方米含税、运费)
	3.原通道柱子铝塑板包封成方形(长0.3米*宽0.3米*高3.6米),采用RAL9006银灰色4mm厚40丝铝塑板,银灰色胶缝。(铝塑板厂家推荐)
	4.地面不动,进行划线(按厂家要求)
	5.排水沟基层维修、防水砂浆抹灰,盖子需要深灰色高分子合成材料高强度无玻璃纤维树脂环保格栅38*38*38mm,单价288元/平方米(含税不含运费)(沟长0.74米深0.70米宽0.44米)(厂家指定)
灯具	1、14个LED灯照明防眩筒灯,色温6500K,顶棚灯直径15cm,位置在每个铝扣板的中间位置,(灯具厂家指定)4个五孔插座
标识	1、工位门牌、辅房门牌(厂家要求)
	2、安全警示牌、操作流程、(厂家要求)
灯具	1、质检车位每个工位16个灯,LED偏光灯(H)距地面4米(厂家指定)
	2、机修车位每个工位8个灯,LED偏光灯(H)距地面4米(厂家指定)
	2、5S看板,三选一(自己按厂家要求做)
快保车间	1、地面基底处理、新铺地砖(厂家指定地砖)
	2、地面车位线地砖6.17*4.12;定位点0.08L形,(厂家指定地砖)
	3、墙面东侧拆除瓷砖,贴厂家指定的砖距离地面1.2米铺设,以上需要翻新刷白色(厂家指定砖)
	4、室内圆形柱子(7根周长1.1*4.2)、设备需要刷成灰色(采用RAL9006银灰色铝塑板包饰)
	5、外侧斜形屋檐原铝塑板拆除,更改成方形,包封铝塑板(西侧20*2.6/南侧13.6*1.5)(采用RAL9006银灰色铝塑板包饰)
	6.外侧柱子铝板需要拆除(7根2.6*4.2)更换厂家指定铝塑板灰色(采用RAL9006银灰色铝塑板包饰)

2/2/21



		7、外側小坡道增加C20細石混凝土原漿出面15平方米，共需2m³
		8、原棚不用動
		9、地溝及排水溝基層維修、防水砂漿抹灰及排水溝內鋪地磚，蓋子材料高強度無玻璃纖維樹脂保格欄38*38*38mm(溝長20米深0.60米寬0.44米)(廠家指定)
		10、搭建橋架(弱點及強電)外面不准外露，兩個橋架可以用一個寬的橋架，網絡接口6個
西 車 間	標 識	1、工位門牌、輔房門牌(廠家要求)
		2、5S看板，二選一(自己按廠家要求做)
		3、安全警示牌、操作流程。(廠家要求)
	燈 具	1、機修車位每個工位8個燈，LED偏光燈(H)距地面4米廠家指定
	基 建	1、地面基底處理、新鋪地磚(廠家指定地磚)
		2、地磚車位線6.17*4.12；定位點0.08L形，廠家指定地磚
		3、牆裙貼磚300*600橫向粘貼，高1.2米，以上需要翻新刷白色(廠家指定磚)
		4、門、窗(3.4*0.6共計7個)、柱子、設備需要刷成灰色(採用RAL9006銀灰色鋁塑板包飾)
		5、外側屋檐原板拆除42米*1.3米，更換灰色鋁塑板(採用RAL9006銀灰色鋁塑板包飾)
		6、外側柱子原板需要拆除1.2*3.6/0.6*3.6/0.8*3.6，更換廠家指定鋁塑板灰色(採用RAL9006銀灰色鋁塑板包飾)
		7、里面鋼梁需要粉刷灰色 採用RAL9006銀灰
		8、頂子 粉刷白色
		9、制作安裝橋架(弱點及強電)外面不准外露，兩個橋架可以共用一個寬的橋架或兩道，網絡接口7個
		1、地面基底處理，鋪設地磚(廠家指定地磚)
		2、地面車位6.17*4.12；定位點0.08 L形，兩個廠家指定地磚
		3、1.2米高牆裙磚粘貼，以上需要翻新刷白色(廠家指定磚)
		4、門、窗、設備需要刷成灰色(採用RAL9006銀灰色鋁塑板包飾)
		5、機修車間內發動機總成室需要基底處理鋪設地磚及1.2米牆裙磚，內牆翻新刷灰色，

2/21



南 车 间	基 建	6、内装8个LED双管防爆灯, 4个开关 (厂家指定)
		7、南车间中间隔断墙体 (长9.35米高2.6米厚0.27米) 需要拆除进行修补地面, 移动配电箱, 拆除气管; 增加电源A类控制箱 (规格型号) 9个
		8、配件办公室门口方钢骨架玻璃隔断墙拆除 (7.3米*3.5米*厚6CM)、更换塑钢门2个 (1.45*2.1和1.5*2.4)
		9、南车间室外北侧工位8个, 地面局部修补, 预计5平米, 环氧树脂地坪翻新及重新划线; 长28.6米 宽6米 高4.6米 (南车间外侧)
		10、南车间室外北侧整体立面彩钢墙面进行喷漆翻新深灰色54.6*6.5; (长3.95*高3 窗户4个) (门3个+1个电梯门宽3.5*4.2)
		11、北侧墙体钢网架雨棚除锈刷漆成灰色 (厂家要求的颜色) 阳光棚面积长55米 宽6米
		12、地沟及排水沟基层维修、防水砂浆抹灰及排水沟内铺地砖, 盖子需要深灰色高分子合成高强度无玻璃纤维树脂环保格栅38*38*38mm (沟长20米深0.60米宽0.44米)
		13、制作安装桥架 (弱点及强电) 外面不准外露, 相邻工位中间可以两个桥架可以用一个宽的桥架代替或两条窄的,
		14、车间柱子需要安装防撞条 (材质橡胶 100*100mm) 高度1.2米
		15、顶子 粉刷白色
		16、车间举升机拆除喷漆及安装、及检测
		17、机修南尾排安装两道, 机修西车间尾排一道
		18、摄像头现有8个, 预计增加2个工位按核算需增加2个摄像头 (规格型号: 安迅视M114), 网络接口16个, 工位气管需要增加4个, 摄像头: 高清旋转需要2个, 车牌识别每个工位一个
		19、地沟周边角铁更换3×3镀锌角钢, 盖子需要深灰色高分子合成高强度无玻璃纤维树脂环保格栅38*38*38mm (东侧长6米*宽1.1米*深1.1米; 西侧长11米*宽1.1米*深1.1米)
	标 识	1、工位门牌、辅房门牌 (厂家要求)
		2、5S看板, 三选一 (自己按厂家要求做)
		3、安全警示牌、操作流程、 (厂家要求)
	灯 具	1、机修车位每个工位8个灯, LED偏光灯 (H) 距地面4米厂家指定
		2、总成间双管防爆灯6套及防爆开关
	标 识	1、工位门牌、符房门牌 (厂家要求)
		2、5S看板, 三选一 (自己按厂家要求做)
		3、安全警示牌、操作流程、 (厂家要求)

2/2/10



钣金喷漆	灯具	2、抛光工位16个射LED三防洁净灯（H）距地面4米厂家指定
		1、钣金工位每个工位12个灯，LED三防洁净灯（H1）距地面4米厂家指定
基建		1、环氧树脂地坪翻新色号：RAL 7005，内墙、门窗刷白或清洗，喷漆车间排水沟更换盖板高强度无玻璃纤维树脂环保格栅38*38*38mm，排水沟（长9米，宽0.44米深0.60米）内铺地砖，污水须经油水分离池，地面划线
		2、地面车位6.17*4.12；定位点0.08L形，两个划线宽度100mm
		3、墙面北侧墙体不能是彩钢板（长80 * 高3.5）、更换轻型水泥砌块墙，墙外侧不抹灰（防水涂料），内侧抹灰刷白；1.2米墙裙需确定（刷漆 灰色），以上翻新刷白色。
		4、门、窗、柱子、设备需要刷成灰色（采用RAL9006银灰色铝塑板包饰）
		5、顶子 粉刷白色
		6、里面钢梁需要粉刷灰色 采用RAL9006银灰
		7、制作安装桥架（弱点及强电）外面不准外露，两个桥架可以用一个宽的桥架，
		8、天棚出现破损需要铲除修补及刷白（大概27平米）
		9、车间柱子需要安装防撞条（材质橡胶 10*10）
洗车房	基建	1、洗车房面积为（长17.9米宽8.7米高3.3米，三个门3.3*3）
		2、四周墙面安装PVC板铺设墙面、外墙粉刷灰色涂料
		3、顶棚新做PVC板顶棚
		4、地面坑洼采用C20细石混凝土修补找平，15m²，折合2m³
		5、洗车雨棚原有弧形顶棚阳光板拆除，（长10.2米*宽6.6米高3.8米）利用原骨架增加骨架改造成方形平屋面，除锈刷漆，四周铝塑板包封1m高，屋面东西两侧设排水沟，四个角设雨水管包封在柱子内，顶棚铝塑板吊顶（长10.2米*宽6.6米高2.8米）（铝塑板厂家推荐）
		6、原通道柱子铝塑板包封成方形（长0.3米*宽0.3米*高2.8米），采用RAL9006银灰色4mm厚40丝铝塑板，银灰色胶缝。（铝塑板厂家推荐）
		7、地面不动，进行划线（5-7不在厂家要求范围内）
电气		1、电气380漏电空开一个，380v插座一个，220v插座3个照明防尘灯15盏（三控）插座2个五孔

2/2/21

