

武汉旧水泥混凝土路面处理方法和措施

产品名称	武汉旧水泥混凝土路面处理方法和措施
公司名称	武汉信创建筑工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉
联系电话	15071082950

产品详情

一、武汉旧水泥混凝土路面处理方法和措施

路面加铺质量而言，旧水泥混凝土路面病害能否处治得当极为关键，因此，在沥青混凝土面层加铺前，必须根据病害实际情况，采取有针对性的措施进行旧水泥混凝土路面病害处治，待满足施工要求后，才能进行下一工序施工。

1、旧路面接缝处治。采用切缝机对旧水泥路面纵缝、横缝做开槽施工，若接缝内存有杂物、垃圾等，可通过高压空气设备清理干净。根据接缝宽度，合理选择处治方案，当缝宽在3~10mm时，用沥青乳液填灌裂缝，并做防水处理。当缝宽在10mm以上时，在沥青乳液填灌后，需选取热沥青砂填平压实。在混凝土路面纵缝部位，切缝，15mm宽，并充分填充半固体填缝料。于板角裂缝来讲，切割范围可根据板角断裂的破裂面大小进行确定，破碎部位直接采用液压镐凿去即可，尽量将原有钢筋保留下来。在旧水泥混凝土板破裂面切割完之后，需进行基层补强，一般选择C15小石子混凝土。

基层补强后，可直接将传力杆设于新、旧混凝土之间，并将沥青材料均匀涂刷到旧路面板接缝面，同时进行快硬水泥混凝土浇筑及养护剂均匀涂刷。当混凝土强度满足设计要求时，才能进行沥青面层加铺施工。

2、旧路面病害处治。本路段病害种类多，且破损情况不一，因此，采用的处治方法也有所不同。具体如下：（1）脱空病害处治。根据旧路面病害调查发现，本路段脱空病害最为严重。因此，针对那些破坏严重、弯沉较大的旧水泥混凝土板，经破碎后需及时清理出去，随后通过人工方式将原垫层、土基夯实。并向原路面基层顶面处浇筑混凝土。若旧水泥混凝土板不具备较大弯沉，则直接采用注浆法修补，待修补完板块后，还需要选取填缝料将板块之间的纵、横缝填满，避免进入杂物或雨水。（2）裂缝和坑洞病害处治。若水泥混凝土板块上存有坑洞，需先将坑洞内的杂物清理干净，随后采用沥青混凝土找平。若混凝土面板裂缝问题较为严重，据将裂缝严重处打掉，并根据坑洞处治方法进行施工，若裂缝较为轻微，无需处治。（3）边角断裂和破碎病害处治。将断裂边角凿除，并进行水泥混凝土板的重新铺筑。若边角破碎情况严重，则根据断裂问题进行处治。若破碎较轻微，仅需清理干净破碎边角，并填筑细粒式沥青混凝土即可。

3、路面补强。当旧水泥混凝土板破损不是很严重的情况下，针对路面板脱空病害，注浆法具有良好的施

工效果。但是必须进行加铺处治，避免二次脱空病害发生。若旧水泥混凝土板破损严重，应在破碎后进行补强施工。根据工程实际情况，面层补强采用C30水泥混凝土，23cm厚。基层补强采用C15水泥混凝土，20cm厚。