**广科体育馆钢结构屋面补漏施工方案**

1. 工程概括

广科体育馆钢结构屋面渗水维修工程，根据我公司技术人员现场查看，发现钢结构搭接缝渗水较严重，拟出相应的防水处理措施。

二、施工工艺

根据渗漏水现象，采用“点面修补、整体防水、丙烯酸防水涂料与聚酯布增强防水相结合”的原则进行三涂一布防水防腐处理。

三、施工明细流程

生锈部位打磨→清洗采光瓦屋面→做附加层→聚酯布增强→整体丙烯酸防水底涂施工→丙烯酸防水中涂施工→丙烯酸防水面涂施工→检查

四、施工主要步骤及要求

1、清理基面：生锈部位打磨除锈，涂刷防锈底漆。松动部位加固处理，尘土清洗干净，达到平整干净。

2、做附加层：彩钢瓦搭接口、阴阳角、通风口、天沟等处要做附加层，附加层为15cm-30cm宽，沿阴阳角的中轴线延长铺贴。

3、金属屋面搭接处先涂一层防水涂料，在其仍为湿润时，把15～20厘米宽的聚酯布嵌入其中，再从上面用防水涂料充分浸润无纺钎维布，以至全干。

4、整体施工丙烯酸防水涂料三道。

五、每㎡屋面单价：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 单位 | 数量 | 单价/元 |
| 1 | 基层处理 | ㎡ | 1 |  |
| 2 | 附加层施工 | ㎡ | 1 |  |
| 3 | 搭接缝施工 | ㎡ | 1 |  |
| 4 | 整体施工丙烯酸防水涂料三道 | ㎡ | 1 |  |
| 5 | 青龙牌丙烯酸防水涂料 | ㎡ | 1 |  |
| 6 | 聚酯布 | ㎡ | 1 |  |
|  | 小计￥元/㎡ |

六、工程质保

此工程防水保修期为5年，在保修期内若施工过的地方出现漏水问题本

公司负责无偿维修（保质、保量、完工)。

七、安全责任

乙方负责施工场地安全保卫工作，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。施工中若出现财产损失、安全事故，一切责任均由乙方负责，与甲方无关。