

8号机送风机区域地面找平项目

技术说明

1、 工程项目内容、范围

因#8 机送风机地面坑洼不平，如遇下雨，#8 机送风机区域积水严重，现计划对#8 机送风机区域地面进行整体找平，其工作内容包#8 机送风机区域地面整体细石混凝土找平。

具体施工内容如下：

序号	项目内容	施工工艺及质量要求	备注
1	#8 机送风机区域地面基层处理	1、基层处理：与普通细石混凝土找平基层处理相同，要清理地面杂物、灰尘，对不平整基层修补剔凿，有油污的地方要清洗干净，保证基层坚实、平整，并对整个地面基层进行凿毛处理。目前已和电气专业到现场确定，电气专业接地扁铁和线管不需要再进行增加。施工前，将和电气专业到现场确定现场施工主要事项和要求。	
2	#8 机送风机区域地面铺设钢筋网片	1、钢筋网片制作与放置：根据地面尺寸和设计要求裁剪、制作钢筋网片。采用Φ6 钢筋网片@200*300，将制作好的钢筋网片放置在基层上，注意其位置准确，离基层有一定的保护层厚度，通常用垫块来控制，垫块间距不宜过大，一般每平方米不少于 4 个。	
3	8 号送风机西侧路边路沿石更换	1、因 8 号机送风机区域地面加高 14 厘米，现有 8 号送风机西侧路边路沿石将比 8 号送风机区域地面低 14 厘米，所以需对 8 号送风机西侧路边路沿石进行更换抬高，与新建混凝土找平层面层齐平。 2、对原损坏路沿石进行勾除，采用机械与人工结合的方式进行施工。勾除完成后，需对基层进行清理。 3、安装路沿石时，先用 3 厘米厚 1: 3 水泥砂浆找平，再根据现场实际情况标高安装路沿石，路沿石安装完成后与新建混凝土找平层面层齐平。	



		4、路沿石勾缝,先将缝内土和杂物剔除干净,并用水湿润,然后两路沿石间用 1: 2 水泥砂浆勾缝,水泥砂浆灌缝必须饱满嵌实,缝宽 3mm。 5、砂浆初凝后,用软扫帚扫除多余灰浆,并适当晒水养护,不小于 3 天。	
4	8 号送风机西侧路边散水恢复	1、在拆除路沿石的过程中将对路旁散水进行破坏,需要对散水进行恢复。 2、对 8 号送风机西侧路边散水进行拆除,面积为 28.5 平方米。 3、对地面基层进行夯实,采用人工持电动打夯机夯实,并做好向外 4%的坡度。 4、混凝土浇筑:清除模板内的杂物,做好隐蔽验收,可适当湿润模板,地面不能有积水,一般用平板式振捣器,振实压光,应随打随抹,一次完成,表面用 1: 1 水泥浆压实赶光。浇筑混凝土厚度为 15 厘米,面积为 28.5 平方米。采用标号为 C25 细石混凝土。 5、养护:采取吸水毯等掩盖,不得损耗或污染砼面层,每日洒水养护不少于三次。	
5	8 号送风机北侧位置顺接地面	1、查看现场实际情况,8 号送机北侧区域因现场有升降车停车位,因 8 号送风机整体浇筑了一层混凝土,将抬高地面,为便于车辆能正常驶入现有停车位,8 号送机北侧区域需顺接新浇筑的混凝土地面,需对北侧区域长度 20 米,宽度 2 米,深度为 22 厘米现有混凝土地面进行切除,然后再重新浇筑混凝土,混凝土标号为 C25,以便与整个 8 号送风机地面顺接。 2、基层处理:8 号送风机北侧在原有地面与新建找平层的交接处,将新建找平层位置破除原有地面总共 40 平方米(厚度为 22 厘米左右),并需将破除后的混凝土建筑垃圾运至场外(需施工单位自行解决)。在原有地面基层进行凿毛,清理干净,并洒水湿润,以增强新旧混凝土的粘结力。 3、支模:使用型钢在斜坡的边界处指涉模板,确保模板顶边呈一条平滑的斜	

		线。支模面积为 15.76 平方米。	
		4、浇筑混凝土：使用 C25 细石混凝土，浇筑混凝土面积为 40 平方米，厚度为 33 厘米。从低向高处浇筑，并使用振动棒振捣密实。	
		5、抹面压光：在混凝土初凝前，用抹光机将斜坡表面进行压光，使其坚实、平整、无浮浆	
		6、养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于 7 天，保证混凝土强度正常增长。	
6	8 号送风机东侧位置顺接地面	1、查看现场情况，8 号送风机东侧区域与现有地面齐平，为保证送风机区域抬高标高后，此区域不形成高低坎，该区域需对东侧区域长度 23 米，宽度 2 米，深度为 22 厘米现有混凝土地面进行切除，以保证顺接新浇筑的混凝土地面。	
		2、基层处理：8 号送风机东侧在原有地面与新建找平层的交接处，将新建找平层位置破除原有地面总共 46 平方米（厚度为 22 厘米左右），并将破除后的混凝土建筑垃圾运至场外（需施工单位自行解决）。在原有地面基层进行凿毛，清理干净，并洒水湿润，以增强新旧混凝土的粘结力。	
		3、支模：使用型钢在斜坡的边界处指涉模板，确保模板顶边呈一条平滑的斜线。支模面积为 18.12 平方米。	
		4、浇筑混凝土：使用 C25 细石混凝土，浇筑混凝土面积为 40 平方米，厚度为 33 厘米。从低向高处浇筑，并使用振动棒振捣密实。	
		5、抹面压光：在混凝土初凝前，用抹光机将斜坡表面进行压光，使其坚实、平整、无浮浆	
		6、养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于 7 天，保证混凝土强度正常增长。	
7	#8 机送风机区域模板安装	1、查看现场，#8 机送风机区域地面混凝土找平只需安装#8 机送风机西侧模板，高度为 14 厘米。长度为 95 米，共	

		13.3 平方米模板。	
		2、模板材料选用：使用钢模板	
		3、安装要求：模板上边缘必须严格与找平层完成面标高齐平，高差需控制在正负 3mm 范围内，并且模板必须在一条直线上，模板内侧应顺直，模板必须牢固可靠，不能发生跑模情况。	
8	#8 机送风机区域地面整体找平	1、找标高、弹线：按普通细石混凝土找平工艺，根据墙上的 +50cm 水平标高线，往下量测出面层标高，并弹在墙上，为后续施工提供标高基准。	
		2、洒水湿润：施工前一天对基层表面洒水湿润，保证基层充分吸水，但不能有积水，避免混凝土中的水分被基层过度吸收。	
		3、灰饼、标筋施工：同普通细石混凝土找平，根据墙面标高线确定抹灰饼厚度，用 1：2 水泥砂浆抹标志块，纵横间距 1.5 - 2m 左右。标志块结硬后拉设标筋，宽度约 8 - 10cm。	
		4、铺细石混凝土：采用 C25 细石混凝土进行地面找平，将混凝土铺在放置好钢筋网片的基层上，从里向外铺设，用刮杠以标筋为标准刮平，保证混凝土表面平整，同时注意避免在施工过程中移动钢筋网片的位置。考虑到所找平面积较大，现场须采用分隔区域进行施工。整体找平细石混凝土厚度为 14 厘米。	
		5、振捣：用平板振捣器振捣密实，振捣时间 10 - 30s，以混凝土表面出现浮浆为准。边角处用插入式振捣器振捣，振捣过程中防止振捣棒触及钢筋网片使其变形。	
		6、撒水泥沙子干面：混凝土振捣后泌水时，均匀撒 1：1 水泥和沙子干面灰，厚度约 2 - 3mm，吸收泌水，使表面更密实。	
		7、抹压：分两次抹压。第一遍抹压在混凝土稍凝固后，用铁抹子轻轻抹压，封闭毛细孔；第二遍在初凝后终凝前，间隔 1 - 2 小时，用力压实，减少裂缝。	
		10、养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于 7 天，保	

		证混凝土强度正常增长。	
9	雨水篦子施工	1、查看现场情况，8号送机东侧区域属于整个8号锅炉东侧区域低洼位置，容易积水，在浇筑混凝土之前需在此区域做三个雨水篦子，以便于排水，雨水篦子井为400*800*500，且需在浇筑混凝土之前埋管径为75mmPVC管道，接入8号送风机西侧道路雨水篦子，总共长度为60米。 2、确定施工位置：根据需要收集雨水区域，确定雨水篦子的安装位置，通常雨水篦子设在地面最低处。 3、雨水篦子井施工：根据雨水篦子放线位置，进行雨水篦子井轮廓线开挖，挖出土方应运出场外，清底报验，基槽开挖完毕后，首先进行自检、互检合格后，通知验收，验收合格后，进行垫层施工，垫层采用C15细石混凝土，厚度为10厘米，然后进行雨水篦子井砌筑和粉刷，砌筑时使用的砂子必须采用中砂，不得含有草根等杂物。水泥采用普通硅酸盐水泥，等级32.5。雨水篦子井尺寸为400mm*800mm*500mm，个数为3个。砌筑粉刷完成雨水篦子井后，装设铸铁雨水篦子。	
10	PVC排水管	1、查看现场情况，8号送机东侧区域属于整个8号锅炉东侧区域低洼位置，容易积水，在浇筑混凝土之前需在此区域做三个雨水篦子，以便于排水，雨水篦子井为400*800*500，且需在浇筑混凝土之前埋管径为75mmPVC管道，接入8号送风机西侧道路雨水篦子，总共长度为60米。	

注：具体工程量详见附件1，工程量以实际发生为准，据实结算。请施工单位自行考虑相应措施费。

2、主要技术要求

2.1 新旧地面顺接施工：

2.1.1 施工工艺流程：勘探现场→施工准备→破除原地面的混凝土→基层处理→

混凝土浇筑、振捣→抹面压光→养护

2.1.2 基层处理：在原有地面与新建找平层的交接处，将新建找平层位置破除原有地面总共 106 平方米（厚度为 22 厘米左右），并需将破除后的混凝土建筑垃圾运至场外（需施工单位自行解决）。在原有地面基层进行凿毛，清理干净，并洒水湿润，以增强新旧混凝土的粘结力。

2.1.3 支模：使用型钢在斜坡的边界处指涉模板，确保模板顶边呈一条平滑的斜线。

2.1.4 浇筑混凝土：使用 C25 细石混凝土，从低向高处浇筑，并使用振动棒振捣密实。

2.1.5 抹面压光：在混凝土初凝前，用抹光机将斜坡表面进行压光，使其坚实、平整、无浮浆。

2.1.6 养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于 7 天，保证混凝土强度正常增长。

2.2 地面整体找平施工

2.2.1 基层处理

- 与普通细石混凝土找平基层处理相同，要清理地面杂物、灰尘，对不平整基层修补剔凿，有油污的地方要清洗干净，保证基层坚实、平整。

2.2.2 钢筋网片制作与放置

- 根据地面尺寸和设计要求裁剪、制作钢筋网片。一般采用低碳钢丝点焊网片，网片规格和间距要符合设计规定。

- 将制作好的钢筋网片放置在基层上，注意其位置准确，离基层有一定的保护层厚度，通常用垫块来控制，垫块间距不宜过大，一般每平方米不少于 4 个。

2.2.3 找标高、弹线

- 按普通细石混凝土找平工艺，根据墙上的 +50cm 水平标高线，往下量测出面层标高，并弹在墙上，为后续施工提供标高基准。

2.2.4 洒水湿润

- 施工前一天对基层表面洒水湿润，保证基层充分吸水，但不能有积水，避免混凝土中的水分被基层过度吸收。

2.2.5 抹灰饼和标筋

- 操作同普通细石混凝土找平，根据墙面标高线确定抹灰饼厚度，用 1：2 水泥砂浆抹标志块，纵横间距 1.5 - 2m 左右。标志块结硬后拉设标筋，宽度约 8 - 10cm。

2.2.6 铺细石混凝土

- 采用 C25 细石混凝土进行地面找平，将混凝土铺在放置好钢筋网片的基层上，从 8 号送风机东侧往西侧铺设，从 8 号送风机南侧侧往北侧铺设用刮杠以标筋为标准刮平，保证混凝土表面平整，同时注意避免在施工过程中移动钢筋网片的位置。

2.2.7 振捣

- 用平板振捣器振捣密实，振捣时间 10 - 30s，以混凝土表面出现浮浆为准。边角处用插入式振捣器振捣，振捣过程中防止振捣棒触及钢筋网片使其变形。

2.2.8 撒水泥沙子干面灰

- 混凝土振捣后泌水时，均匀撒 1：1 水泥和沙子干面灰，厚度约 2 - 3mm，吸收泌水，使表面更密实。

2.1.9 抹压

- 分两次抹压。第一遍抹压在混凝土稍凝固后，用铁抹子轻轻抹压，封闭毛细孔；第二遍在初凝后终凝前，间隔 1 - 2 小时，用力压实，减少裂缝。

2.1.10 养护

- 抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于 7 天，保证混凝土强度正常增长。

2.3 施工质量控制标准

2.3.1 主控项目

- 原材料质量：包括细石混凝土原材料和钢筋网片材料都要符合要求。混凝土的水泥、石子、砂质量合格，钢筋网片的钢丝品种、规格等要符合设计规定，检查质量证明文件。

- 混凝土强度和钢筋网片安装位置：混凝土强度必须符合要求，要留置试块做抗压强度试验。钢筋网片的位置要准确，保护层厚度符合要求，检查垫块设置情况和钢筋位置。

- 面层与下一层结合情况：面层与下一层应结合牢固，无空鼓、裂纹，用小

锤轻击检查。

2.3.2 一般项目

- 表面平整度：允许偏差为 5mm，用 2m 靠尺和楔形塞尺检查。
- 踢脚线上口平直：允许偏差为 4mm，拉 5m 线，不足 5m 拉通线，用钢尺检查。
- 缝格平直：允许偏差为 3mm，拉 5m 线，不足 5m 拉通线，用钢尺检查。
- 钢筋网片外观质量：钢筋网片应无明显变形、锈蚀等情况，外观检查应符合要求。

2.4 增设雨水篦子井、雨水管

2.4.1 确定施工位置：根据需要收集雨水区域，确定雨水篦子的安装位置，通常雨水篦子设在地面最低处。

2.4.2 雨水管道安装：管道采用 PVC 管，直径为 75mm，长度为 60 米。

2.4.3 雨水篦子井施工：根据雨水篦子放线位置，进行雨水篦子井轮廓线开挖，挖出土方应运出场外，清底报验，基槽开挖完毕后，首先进行自检、互检合格后，通知验收，验收合格后，进行垫层施工，垫层采用 C15 细石混凝土，厚度为 10 厘米，然后进行雨水篦子井砌筑和粉刷，砌筑时使用的砂子必须采用中砂，不得含有草根等杂物。水泥采用普通硅酸盐水泥，等级 32.5。雨水篦子井尺寸为 400mm*800mm*500mm，个数为 3 个。砌筑粉刷完成雨水篦子井后，装设铸铁雨水篦子。

2.4.4 其他要求：本工程所采用的建筑制品及建筑材料应有国家或地方有关部门颁发的生产许可证及质量合格检验证明，材料的品种、规格、性能等应符合国家或行业相关质量标准。施工中因故需变更设计，必须事先通知建设单位，征得项目负责人的同意，并以建设单位签字确认的变更通知单为准进行变更。

2.5 路沿石更换

2.5.1 对原损坏路沿石进行勾除，采用机械与人工结合的方式进行施工。勾除完成后，需对基层进行清理。

2.5.2 安装路沿石时，先用 3 厘米厚 1：3 水泥砂浆找平，再根据现场实际情况标高安装路沿石，路沿石安装完成后比路面高 28 公分。与透水混凝土面层齐平。

2.5.3 路沿石要安装正确，切忌前倾后仰，路沿石顶线应顺直平顺，无凹进无凸

出前后高低错牙现象，路沿石要求顺直、平整。

2.5.4 路沿石安装经检查合格后，路沿石与路面连接处的散水用 C25 混凝土填平，散水宽度为 30 厘米。厚度为 10 厘米，振捣密实，淋水养护，外侧应用水泥砂浆做路沿石护角，用砂浆灌实。

2.5.5 路沿石勾缝，先将缝内土和杂物剔除干净，并用水湿润，然后两路沿石间用 1：2 水泥砂浆勾缝，水泥砂浆灌缝必须饱满嵌实，缝宽 3mm。

2.5.6 砂浆初凝后，用软扫帚扫除多余灰浆，并适当洒水养护，不小于 3 天。

2.6 散水恢复

2.6.1 对散水进行拆除。

2.6.2 对地面基层进行夯实，采用人工持电动打夯机夯实，并做好向外 4%的坡度。

2.6.3 混凝土浇筑：清除模板内的杂物，做好隐蔽验收，可适当湿润模板，地面不能有积水，一般用平板式振捣器，振实压光，应随打随抹，一次完成，表面用 1：1 水泥浆压实赶光。浇筑混凝土厚度为 15 厘米。

2.6.4 养护：采取草袋、麻袋等掩盖，不得损耗或污染砼面层，每日洒水养护不少于三次。

2.7 所有施工材料为乙供材料。

三、 施工现场管理

3.1 服从招标方在工作现场的统一管理。贯彻国家有关安全生产政策和安全法规，增强施工人员安全法规观念，严格执行国家现有的建筑规范、规程要求，遵守业主的规章制度，对本项目范围内的施工项目进行认真组织，精心施工。

3.2 每道工序施工完成后，须由招标方现场确认其质量符合要求后，方可进行下道工序的施工，工程质量达不到招标方规定维护标准，由投标方负责返工，直至达到标准，且承担由此给招标方造成的一切损失及返工费用。

3.3 该项目投标方需提前了解现场情况，并有相应能力的技术人员编制三措两案，经招标方评审后进行实施，且需配备相应的安全监护人员。

3.4 施工及验收应严格执行国家现行的有关施工验收规范。施工中因故需变更设计，必须事先通知建设单位，征得项目负责人的同意，并以建设单位签字确认的变更通知单为准进行变更。

3.5 投标方应针对本项目编制详细的施工组织设计，投标方根据不同阶段配备足够管理力量、技术力量和劳动力，确保项目施工工作的安全、进度和质量目标得以实现。

工期要求：25 个日历天。具体工程量详见附件 1。

四、安健环目标

- (1) 不发生人身轻伤及以上事故；
- (2) 不发生群伤事故；
- (3) 不发生垮（坍）塌事故；
- (4) 不发生火灾、爆炸事故；
- (5) 不发生一般及以上设备事故（含施工机械事故）；
- (6) 不发生负主要责任的生产性交通事故；
- (7) 不发生环境污染事故；
- (8) 不发生严重集体违章事件
- (9) 对社会造成较大影响的事件
- (10) 不发生违反《劳动合同法》有关规定的事件；
- (11) 实现“零事故、零伤害、零污染”创建一流安全文明施工现场。

五、文明施工目标

为创建文明施工现场，保持施工现场规范化、标准化、无污染化，达到标准化、精细化管理：

- (1) 人员着装、安全帽、安全带等配置要符合规范、统一；
- (2) 现场平面布置、定制管理合理、美观、统一；
- (3) 现场各类标识、标志牌、施工资料、宣传标语等规范、标准、统一、美观；
- (4) 现场安全健康防护装备、安全设施、安全围栏等要符合标准，规范、统一、美观；
- (5) 施工现场做到“工完、料尽、场地清”。

六、投标方承诺

6.1 服从招标方管理、接受招标方相关考核

6.2 满足安健环目标、质量目标、进度目标、文明施工目标。

6.3 本工程保质期内，对于保修范围内的项目，投标方在接到修理通知之日后24小时内立即派人修理。如投标方不在约定期限内派人修理，招标方可委托他人修理，其保修费用从质量保修金内扣除。

6.4 项目工程完工后，投标方必须保证项目质量优良，不存在质量安全隐患。

6.5 发生需紧急抢修的事件，投标方接到通知后，保证在24小时内到达现场进行抢修。非投标方施工质量引起的事件，抢修费用由招标方承担。

6.6 在规定的合理使用期限内，投标方确保项目的质量。

6.7 投标单位编制的三措两案上报的人员和工器具必须与现场实际相符，后续施工过程中不允许擅自自行变更，如遇特殊情况需要变更必须书面上报给招标方审批通过后方可实施。

6.8 投标方应针对本项目编制详细的施工组织设计，投标方根据不同阶段配备足够管理力量、技术力量和劳动力，确保项目施工工作的安全、进度和质量目标得以实现，如投标方在管理方面、安全、技术力量、施工质量、进度等方面确实无法达到招标方要求，招标方有权另行委托第三方进行实施，相应产生的费用在合同范围内进行扣除，且招标方有权终止投标方施工或解除合同。

附件 1：具体工程量

工程量清单汇总表

序号	项目内容	单位	工程量	施工工艺及质量要求	备注
1	#8 机送风机区域地面基层处理	平方米	1329.36	1、基层处理：与普通细石混凝土找平基层处理相同，要清理地面杂物、灰尘，对不平整基层修补剔凿，有油污的地方要清洗干净，保证基层坚实、平整，并对整个地面基层进行凿毛处理。目前已和电气专业到现场确定，电气专业接地扁铁和线管不需要再进行增加。施工前，将和电气专业到现场确定现场施工主要事项和要求。	
2	#8 机送风机区域地面铺设钢筋网片	吨	3.186	1、钢筋网片制作与放置：根据地面尺寸和设计要求裁剪、制作钢筋网片。采用Φ6 钢筋网片@200*300，将制作好的钢筋网片放置在基层上，注意其位置准确，离基层有一定的保护层厚度，通常用垫块来控制，垫块	

				间距不宜过大，一般每平方米不少于 4 个。	
3	8 号送风机 西侧路边路 沿石更换	米	95	1、因 8 号送风机区域地面加高 14 厘米，现有 8 号送风机西侧路边路沿石将比 8 号送风机区域地面低 14 厘米，所以需对 8 号送风机西侧路边路沿石进行更换抬高，与新建混凝土找平层面层齐平。 2、对原损坏路沿石进行勾除，采用机械与人工结合的方式进行施工。勾除完成后，需对基层进行清理。 3、安装路沿石时，先用 3 厘米厚 1: 3 水泥砂浆找平，再根据现场实际情况标高安装路沿石，路沿石安装完成后与新建混凝土找平层面层齐平。 4、路沿石勾缝,先将缝内土和杂物剔除干净，并用水湿润，然后两路沿石间用 1: 2 水泥砂浆勾缝，水泥砂浆灌缝必须饱满嵌实，缝宽 3mm。 5、砂浆初凝后，用软扫帚扫除多余灰浆，并适当洒水养护，不小于 3 天。	
4	8 号送风机 西侧路边散 水恢复	平方 米	28.5	1、在拆除路沿石的过程中将对路旁散水进行破坏，需要对散水进行恢复。 2、对 8 号送风机西侧路边散水进行拆除，面积为 28.5 平方米。 3、对地面基层进行夯实，采用人工持电动打夯机夯实，并做好向外 4% 的坡度。 4、混凝土浇筑：清除模板内的杂物,做好隐蔽验收,可适当湿润模板,地面不能有积水，一般用平板式振捣器，振实压光，应随打随抹，一次完成，表面用 1: 1 水泥浆压实赶光。浇筑混凝土厚度为 15 厘米。面积为 28.5 平方米，采用标号为 C25 细石混凝土。 5、养护：采取吸水毯掩盖，不得损耗或污染砼面层，每日洒水养护不少于三次。	
5	8 号送风机 北侧位置顺 接地面	平方 米	40	1、查看现场实际情况，8 号送机北侧区域因现场有升降车停车位，因 8 号送风机整体浇筑了一层混凝土，将抬高地面，为便于车辆能正常驶入现有停车位，8 号送机北侧区域需顺接新浇筑的混凝土地面，需对北侧区域长度 20 米，宽度 2 米，深度为 22 厘米现有混凝土地面进行切除，然后再重新浇筑混凝土，混凝土标号为 C25, 以便与整个 8 号送风机地面顺接。	

				2、基层处理：8号送风机北侧在原有地面与新建找平层的交接处，将新建找平层位置破除原有地面总共40平方米（厚度为22厘米左右），并将破除后的混凝土建筑垃圾运至场外（需施工单位自行解决）。在原有地面基层进行凿毛，清理干净，并洒水湿润，以增强新旧混凝土的粘结力。 3、支模：使用型钢在斜坡的边界处指涉模板，确保模板顶边呈一条平滑的斜线。支模面积为15.76平方米。 4、浇筑混凝土：使用C25细石混凝土，浇筑混凝土面积为40平方米，厚度为33厘米。从低向高处浇筑，并使用振动棒振捣密实。 5、抹面压光：在混凝土初凝前，用抹光机将斜坡表面进行压光，使其坚实、平整、无浮浆 6、养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于7天，保证混凝土强度正常增长。	
6	8号送风机东侧位置顺接地面	平方米	46	1、查看现场情况，8号送风机东侧区域与现有地面齐平，为保证送风机区域抬高标高后，此区域不形成高低坎，该区域需对东侧区域长度23米，宽度2米，深度为22厘米现有混凝土地面进行切除，以保证顺接新浇筑的混凝土地面。 2、基层处理：8号送风机东侧在原有地面与新建找平层的交接处，将新建找平层位置破除原有地面总共46平方米（厚度为22厘米左右），并将破除后的混凝土建筑垃圾运至场外（需施工单位自行解决）。在原有地面基层进行凿毛，清理干净，并洒水湿润，以增强新旧混凝土的粘结力。 3、支模：使用型钢在斜坡的边界处指涉模板，确保模板顶边呈一条平滑的斜线。支模面积为18.12平方米。 4、浇筑混凝土：使用C25细石混凝土，浇筑混凝土面积为40平方米，厚度为33厘米。从低向高处浇筑，并使用振动棒振捣密实。 5、抹面压光：在混凝土初凝前，用抹光机将斜坡表面进行压光，使其坚实、平整、无浮浆 6、养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒水养护，养护时间不少于7天，保证混凝土	

				强度正常增长。	
7	#8 机送风机区域模板安装	平方米	13.3	1、查看现场，#8 机送风机区域地面混凝土找平只需安装#8 机送风机西侧模板，高度为 14 厘米。长度为 95 米，共 13.3 平方米模板。 2、模板材料选用：使用钢模板 3、安装要求：模板上边缘必须严格与找平层完成面标高齐平，高差需控制在正负 3mm 范围内，并且模板必须在一条直线上，模板内侧应顺直，模板必须牢固可靠，不能发生跑模情况。	
8	#8 机送风机区域地面整体找平	平方米	1349.36	1、找标高、弹线：按普通细石混凝土找平工艺，根据墙上的 +50cm 水平标高线，往下量测出面层标高，并弹在墙上，为后续施工提供标高基准。 2、洒水湿润：施工前一天对基层表面洒水湿润，保证基层充分吸水，但不能有积水，避免混凝土中的水分被基层过度吸收。 3、灰饼、标筋施工：同普通细石混凝土找平，根据墙面标高线确定抹灰饼厚度，用 1:2 水泥砂浆抹标志块，纵横间距 1.5 - 2m 左右。标志块结硬后拉设标筋，宽度约 8 - 10cm。 4、铺细石混凝土：采用 C25 细石混凝土进行地面找平，将混凝土铺在放置好钢筋网片的基层上，从里向外铺设，用刮杠以标筋为标准刮平，保证混凝土表面平整，同时注意避免在施工过程中移动钢筋网片的位置。考虑到所找平面积较大，现场须采用分隔区域进行施工。整体找平细石混凝土厚度为 14 厘米。 5、振捣：用平板振捣器振捣密实，振捣时间 10 - 30s，以混凝土表面出现浮浆为准。边角处用插入式振捣器振捣，振捣过程中防止振捣棒触及钢筋网片使其变形。 6、撒水泥沙子干面：混凝土振捣后泌水时，均匀撒 1:1 水泥和沙子干面灰，厚度约 2 - 3mm，吸收泌水，使表面更密实。 7、抹压：分两次抹压。第一遍抹压在混凝土稍凝固后，用铁抹子轻轻抹压，封闭毛细孔；第二遍在初凝后终凝前，间隔 1 - 2 小时，用力压实，减少裂缝。 10、养护：抹压后及时用塑料薄膜覆盖或洒	

				水养护，养护时间不少于 7 天，保证混凝土强度正常增长。	
9	雨水篦子施工	个	3	1、查看现场情况，8 号送机东侧区域属于整个 8 号锅炉东侧区域低洼位置，容易积水，在浇筑混凝土之前需在此区域做三个雨水篦子，以便于排水，雨水篦子井为 400*800*500，且需在浇筑混凝土之前埋管径为 75mmPVC 管道，接入 8 号送风机西侧道路雨水篦子，总共长度为 60 米。	
10	PVC 排水管	米	60	1、查看现场情况，8 号送机东侧区域属于整个 8 号锅炉东侧区域低洼位置，容易积水，在浇筑混凝土之前需在此区域做三个雨水篦子，以便于排水，雨水篦子井为 400*800*500，且需在浇筑混凝土之前埋管径为 75mmPVC 管道，接入 8 号送风机西侧道路雨水篦子，总共长度为 60 米。	

备注：以上工程量为暂估工程量，工程量以实际发生为准，据实结算。请施工单位自行考虑相应措施费。