**台州市域铁路S1线一期PPP项目工程小型预制构件管理办法**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **制度级别** | **编制** | **审核** | **审批** | **发布日期** |
| **V1.0** | **项目二级** | **吴增金** | **朱春柏** | **刘小荣** | **2019.6.21** |

苏州中车建设工程有限公司

台州市域铁路S1线一期PPP项目工程总承包项目部

二〇一九年六月二十一日

目录

[第一章 总 则 1](#_Toc18067)

[第二章 预制场地的建设 1](#_Toc29206)

[第三章 模板的制作 1](#_Toc6695)

[第四章 开工报告的编制 2](#_Toc16661)

[第五章 生产预制 2](#_Toc21021)

[第六章 附 则 3](#_Toc21021)

**第一章 总则**

**第一条** 为了加强台州市域铁路S1线一期工程小型预制构件的管理，提高构件的施工质量，做到文明、规范施工，争创精品工程，特制定本管理办法。

**第二条** 小型预制构件指用于台州市域铁路S1线一期工程的预制块及预制件。

**第二章 预制场地的建设**

**第三条** 预制场地应选址：

（1）预制场地的建设。

（2）道路通畅，原材料进场及成品运输较便利。

（3）水源充足。

（4）远离居民区。

（5）电力供应方便的地方。

**第四条** 预制场的面积根据工程量的大小确定，且较富余。

**第五条** 预制场的工作区、材料存放区、成品堆放区必须硬化。

**第六条** 预制场工厂生活区与工作区必须公开，且布局合理。

**第七条** 预制场必须修建自流式的养生水池。

**第八条** 预制场必须配有自发电机组、振动台、振动棒、砼试模及试件专用养生间（池）。

**第九条** 预制场电线电路应规范布置，必须设总闸及多个分闸，不得多个用电器共用开关，专人看管。

**第十条** 场区内排水通畅。

**第十一条** 生活及建筑垃圾应集中存放、集中处理，不得随意丢弃。

**第十二条** 预制场内的各种材料必须有标志标识牌，标明材料的规格、型号、产地及检验状态等。

**第十三条** 相应的质量要求、质量目标、施工工艺以及安全生产制度均应上墙。

**第十四条** 不同型式的预制构件应分类堆放整齐，并注明浇筑日期。

**第三章 模板的制作**

**第十五条** 开始施工前，根据图纸要求的尺寸制作相应的模板，建议选择正规的模具生产厂家。

**第十六条** 模板必须具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受施工过程中可能产生的各种荷载，保证预制件各部位形状、尺寸准确。

**第十七条** 模板应制作简单，拆装方便，拆卸时尽量减少模板和杆件的损伤，提高模板的周转率。

**第十八条** 模板板面平整，接缝严密不漏浆。

**第十九条** 模板的数量应满足连续工作2~3天所需的数量。

**第四章 开工报告的编制**

**第二十条** 砼预制构件开工前，应编制专项施工方案，并履行相应的报审程序，同时应编制分项工程开工报告报监理工程师批复，未征得监理工程师批复、不得开工。

**第五章 生产预制**

**第二十一条** 砼的供应

混凝土统一由总包部自建站协调供应，不得私自采购商业混凝土或自拌混凝土。

**第二十二条** 砼的浇筑

（1）检查模内尺寸，符合要求方能使用。

（2）清除模板内的杂物、泥灰、油污等，清完后在靠砼一面涂脱模剂（或干净机油），涂刷要均匀且不得影响砼表面色泽。

（3）振捣

砼的振捣方式分为三种：插入式振捣、外部振捣及振动台振捣，建议有条件的工区采用振动台振捣。

**第二十三条** 砼预制件的养生和堆放

（1）砼预制件拆模必须有一定的强度，确保预制件不起皮、不掉皮、不掉角。

（2）砼的养护时间，应根据水泥的品种、气候条件及养护方式确定，不得少于28天。

（3）预制件脱模后搬运时必须轻拿轻放，以免碰撞棱角；堆放必须整齐，不得乱堆、乱放，由专人负责指挥堆存。

**第二十四条** 预制件的验收

（1）砼预制件养生期完后，可以组织验收。

（2）验收标准如下：

a、砼预制件尺寸满足图纸要求。（用尺量）

b、砼预制件表面光洁度满足规范要求。（目测）

c、砼预制件表面蜂窝、麻面、气泡面积不超过表面积的3%。（计算）

d、砼预制制作强度达到设计要求。（查抗压强度资料、并取芯进行复核）

e、砼预制作不能有掉角、破损现象。

（3）验收合格的预制件才能使用。验收不合格的予以废弃。

**第二十五条** 运输

（1）应选用车厢较平整较宽敞且较低的运输车运输。

（2）预制件应紧密立放于车厢上，不得重叠，四周用麻布或草帘塞紧，防止碰坏预制件。

（3）运输车车速应平整。

（4）运至安装现场时，用滑板缓慢下滑至相应地点，不得人工抛置。

（5）路途损坏的预制件不得用于安装。

**第六章 附 则**

**第二十六条** 本办法自下发之日开始执行，其解释权归总包部工程部。