**原材料库、成品库及分拣库钢结构大棚技术要求**

**一、施工范围：**

浦林成山新建原材料库、成品仓库及智能分拣库，需建设钢结构大棚，施工范围包括：主钢结构梁、檩条、支撑、系杆、拉条、压型彩板、天沟、雨水管等图纸上的设计制作安装工程内容、现场安装、检验检测、管理、利润及税金等全部工作内容。另外，成品库三个办公室需做钢结构平台，将办公室分为两层，详见图纸。原材料库办公室需增加矿棉板吊顶，使用600\*600龙牌矿棉板。

**二、技术要求**

2.1 除柱脚锚栓采用Q235外，其余钢材均采用Q345。

2.2 屋面板为360咬合直立锁边，镀铝锌本色板0.6mm厚，墙面板采用0.5mm厚镀铝锌彩板灰白色HDP涂层，标的系列自攻钉，镀铝锌用量≥150g/m2，彩钢内板采用宝钢900型 0.5mm，中间夹玻璃丝棉，用100mm厚，容重18kg，欧文斯科宁品牌，板材均为上海宝钢品牌，屋面墙面板金属系统一般要求:

(1)承包商所用材料均有原厂出厂证明书正本，各原材料需有合格的质检报告。

(2)承包商保证所使用材料在15年内于正常使用状况下不腐蚀穿孔。

2.3涂装天沟：

(1)除锈：在制作前钢材表面应进行喷砂（或抛丸）除锈处理，除锈质量等级要求达到GB8923-88中的Sa2.5级标准。

(2)涂漆：钢材经除锈处理后应立即喷涂车间保养底漆，然后再涂两道红丹防腐底漆，漆膜总厚度不小于50μm，构件的底漆采用压气式喷漆工艺。制作完成后，再涂两道中灰面漆，漆膜总厚度不小于50μm。

（3）天沟采用1.2mm厚304材质不锈钢制作，落水管采用DN160PVC管。

2.4成品库东侧大门：成品库东侧采用复合板制作大门，使用KBK轨道，大门要做好密封性，确保隔音效果。

2.5质量要求

（1）严格按照图纸的设计和规范要求施工，施工单位要出具详细的自检记录，工程质量必须达到合格标准。

（2）对达不到技术标准和质量要求的部位必须返工，损失自负，工期不变

（3）未注明技术要求，参照图纸和报价清单

2.5其他

（1）基础施工由甲方招标土建单位施工，钢构施工单位负责现场钢构基础施工指导，确保按照要求施工，不影响后续钢构施工。

（2）严格按照浦林成山现场安全要求进行施工，做好现场防护等。

（3）施工单位要求钢结构工程专业承包叁级或叁级以上。

**三、工期**

合同签订之日起，土建施工完成，具备钢构施工条件之日起，25天内完成成品库分拣库大棚，原材料库大棚在土建施工完成后，具备钢构施工条件之日起，30天内完成。办公室内施工接到甲方通知后30天内完成。