

输煤区域部分塑钢窗户更换项目

技术说明

一、工程项目内容、范围

因#5、#6号机输煤区域构筑物窗户采用塑钢材质，其材质耐老化性能较差；而#5、#6号机输煤区域构筑物窗户已使用多年，其边框、窗扇及五金配件等均有不同程度的老化现象，在今年上半年雨水天气的影响下，已有多扇窗户吹落地面，存在较大的安全隐患。为保证输煤区域构筑物塑钢窗户在极端天气下安全稳定，消除落物伤人的安全隐患，计划对#5、#6号机输煤区域构筑物部分塑钢窗户进行更换。

具体施工内容如下：

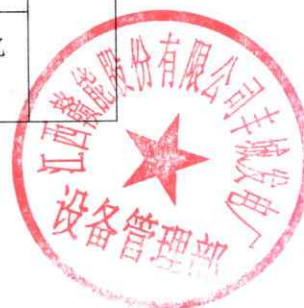
序号	项目内容	施工工艺及质量要求	备注
1	#5、#6机组翻车机塑钢更换	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用7系铝合金窗。</p> <p>2、翻车机控制室落地窗采用有色钢化玻璃，并采用中空钢化隔音玻璃，型号为5+12A+5，其余钢化玻璃采用5mm厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于2mm时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p>	



		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。	
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
2	#7、 #8 机 组翻 车机 塑钢 更换	1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。	
		2、翻车机控制室落地窗采用有色钢化玻璃，并采用中空钢化隔音玻璃，型号为 5+12A+5，其余钢化玻璃采用 5mm 厚。	
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。	
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。	
		5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。	
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。	
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。	
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。	
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。	
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	



3	#5、 #6 机 组 0 号皮 带中 部塑 钢更 换处 理	1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。
		2、玻璃采用 5mm 厚。
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。
		5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。
4	#5、 #6 机 组 0 号转 运站 塑钢 更换	1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。
		2、玻璃采用 5mm 厚。
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。



5	#5、 #6 机 组 1 号转 运站 塑钢 更换	4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。		
		5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。		
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。		
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。		
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。		
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。		
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。		
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。		
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。		
		1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。		
		2、玻璃采用 5mm 厚。		
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。		
4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。				
5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。				
6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。				




		<p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
6	#5、 #6 机 组 2 号转 运站 塑钢 更换	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p>	



		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗6项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
7	#5、 #6 机组3号转运站塑钢更换	1、窗框型材选用咖啡色，采用7系铝合金窗。	
		2、玻璃采用5mm厚。	
		3、型材厚度不应小于1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。	
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。	
		5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。	
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于2mm时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。	
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。	
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。	
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。	
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗6项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
8	#5、 #6 机组4号转运站	1、窗框型材选用咖啡色，采用7系铝合金窗。	
		2、玻璃采用5mm厚。	
		3、型材厚度不应小于1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。	



	塑钢更换	<p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
9	#5、#6 机组输煤综合楼塑钢更换	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p>	

		<p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
10	#5、 #6 机组入炉煤采样间塑钢更换	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6</p>	



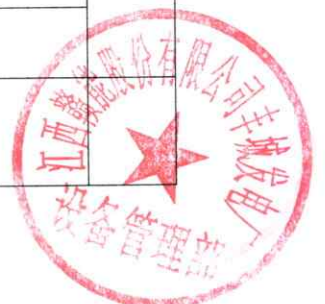
		项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
11	#5、 #6 机组 5号转运站中部塑钢更换	1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。	
		2、玻璃采用 5mm 厚。	
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。	
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。	
		5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运输出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。	
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。	
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。	
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。	
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。	
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。	
12	#5、 #6 机组煤仓间塑钢更换	1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。	
		2、玻璃采用 5mm 厚。	
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。	
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，	



	<p>并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
13	<p>铁路信号楼塑钢更换</p> <p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙</p>	



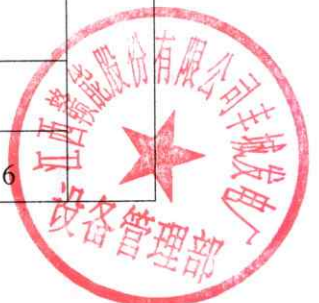
		都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。	
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。	
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
14	#7、 #8 机 组 6 号皮 带窗 户补 充	1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。	
		2、玻璃采用 5mm 厚。	
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。	
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。	
		5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。	
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。	
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。	
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。	
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。	
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
		1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。	



15	#7、 #8 机组 6 号皮带 A 侧 8 号炉 E 仓旁窗户补充	2、玻璃采用 5mm 厚。
		3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。
		4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。
		5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。
		6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。
		7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。
		8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。
		9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。
		10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。
		11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。
		16
2、玻璃采用 5mm 厚。		
3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。		
4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。		
5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。		
6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，		



		<p>必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗6项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
17	#7、 #8 机组 6A 尾部 窗户 补充	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6</p>	



		项性能检测。	
		12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	
18	#7、 #8 机组 6AB 拉紧 小室 窗户 补充	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
19	#7、 #8 机组 5 号栈 桥南 北侧 窗户 补充	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p>	



		<p>5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p> <p>10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。</p>	
20	#7、 #8 机 组 00 号转 运站 窗户 补充	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用 5mm 厚。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、在窗户安装之前需对窗户周边进行整理，保证框边干净、平整、竖直。</p> <p>6、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p> <p>8、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。</p> <p>9、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p>	



	10、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。	
	11、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。	
	12、每天施工完成后需对场地进行清理，料尽场地清。	

注：具体工程量详见附件1，具体窗户尺寸详见附件2。在订做窗框之前，投标单位须进行现场测量，确定最终窗框尺寸。所有施工材料为乙供材料。

二、主要技术要求

2.1：窗户更换施工

2.1.1、材料选择：窗框型材选用咖啡色，玻璃采用 5mm 厚。型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。型材油漆应喷涂氟碳漆。

2.1.2、施工准备：1、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。2、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。3、安装前需对现有安装窗扇处的走廊阳台面进行整理，保证框边干净、平整、竖直。4、铝合金具体样式须经建设单位同意后，方能进行施工。

2.1.3、窗户安装施工：1、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。2、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。3、窗框安装完成后，框架与框架之间、框架与墙之间的所有缝隙都得打胶，且打胶要饱满，不能漏缝。4、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。5、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。6、铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。7、五金配件安装：按照规范安装五金配件，保证其灵活、可靠。8、玻璃安装：玻璃安装应平整、牢固，密封胶条安装到位。9、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措施，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。

3.6 为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。

工期要求：70 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) 不发生误操作事故；
- (8) 不发生环境污染事故；
- (9) 杜绝无票作业；工作票、操作票合格率达到 100%；
- (10) 不发生严重集体违章事件
- (11) 不发生对社会造成较大影响的事件
- (12) 不发生移交生产后检修原因的停机事故；
- (13) 不发生违反《劳动合同法》有关规定的事件；
- (14) 实现“零事故、零伤害、零污染”创建一流安全文明施工现场。
- (15) 不发生违反《赣能丰电安全生产十条禁令》有关规定的事件；

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；
- (5) 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；
- (6) 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 服从招标方管理、接受招标方相关考核。
- 6.3 满足安健环目标、质量目标、进度目标、文明施工目标。

6.4 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。

- 6.5 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。
- 6.6 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。

6.7 在规定的合理使用期限内，投标方确保项目的质量。

6.8 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。

6.9 投标方应针对本项目编制详细的施工组织措施，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，招标方有权另行委拖第三方进行实施，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	输煤沿线塑钢拆除	平方米	990.28	<p>1、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>2、在窗户安装之前需对原塑钢窗户进行拆除，并由施工单位运出厂自行处置。并且安装前需对现有安装窗扇处进行清扫干净。并恢复窗户周边砂浆、腻子、涂料。</p>	
2	输煤沿线断桥铝合金、钢化玻璃安装	平方米	1205.72	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、玻璃采用钢化玻璃，玻璃厚度为 5mm。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p>	



				<p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>6、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p>
3	5、6、7、8号机翻车机控制室断桥铝合金、有色真空钢化玻璃安装	平方米	70.76	<p>1、窗框型材选用咖啡色，采用 7 系铝合金窗。</p> <p>2、翻车机控制室落地窗采用有色钢化玻璃，并采用中空钢化隔音玻璃，型号为 5+12A+5。</p> <p>3、型材厚度不应小于 1.8mm，窗户为断桥铝平开窗。五金配件应采用抗锈、抗腐蚀能力强的。</p> <p>4、为保证施工的安全，考虑到整个施工过程处于临边、高处作业，每天施工之前必须进行安全技术交底且必须每个施工点都要有专人进行监护，施工人员必须佩戴好安全帽、防滑鞋，系好安全带且挂钩须挂在稳定位置，保证施工人员安全。在拆除塑钢窗和安装铝合金窗时，存在高空落物的风险，须在高空落物坠落半径外设置警示围栏，并设置警示标语，且要有专人进行监护提醒。</p> <p>5、必须有防止窗扇向室外脱落的装置或措施。</p> <p>6、型材油漆应喷涂氟碳漆。铝合金安装完成后必须通过门窗 6 项性能检测。</p> <p>7、窗户顶部不能凸出梁外侧，避免楼上外墙流下来的雨水渗入到窗户和窗框中，造成渗水情况。</p>
4	输煤沿线铝合金安装后收口	米	798.3	<p>1、安装铝合金框架与走廊阳台面和滴檐底面的间隙大于 2mm 时，必须使用发泡剂填充。等发泡剂膨胀后切掉多余的部分。</p> <p>2、窗户玻璃与窗框之间除了密封条外，还需要打胶（使用耐候胶），做双重保护。</p>



备注：以上工程量为暂估工程量，具体以实际发生为准。在订做窗框之前，投标单位须进行现场测量，确定最终窗框尺寸。所有施工材料为乙供材料。

附件 2：窗户型号

储运区域更换窗户统计表				
位置	尺寸 (m)	数量	合计m ²	
#5、6 机组翻车机	4.15×2.05	4	34.03	塑钢损坏存在掉落风险
	5×2.65	4	53	
	1.18×0.85	1	0.99	
	2.35×1.45	1	3.4	
	1.45×1.45	21	44.14	塑钢、暂未损坏
	1.5×0.87	8	10.44	塑钢、暂未损坏
	1×1	1	1	塑钢损坏
#7、8 机组翻车机	1.46×1.46	2	4.26	窗户质量不行，存在掉落风险，部分窗户已吹坏缺失
	3×1.5	3	13.5	
	2.08×1.1	1	2.29	
	2.08×1.4	1	2.91	
#5、6 机组 0 号皮带中部	1.8×1.5	1	2.7	老旧严重
	2.4×1.5	1	3.6	
#5、6 机组 0 号转运站	2.68×1.82	7	34.14	老旧严重
#5、6 机组 1 号转运站	2.65×1.75	17	78.84	老旧严重
	1.15×1.8	1	2.07	



	0.6×0.9	1	0.54	
#5、6 机组 2 号 转运站	2.65×1.75	11	51.01	老旧严重存 在掉落风险
	1.15×0.8	1	0.92	
	1.15×1.15	2	1.32	
	1.8×1.4	2	5.04	
#5、6 机组 3 号 转运站	1.5×1.5	3	6.75	老旧严重存 在掉落风险
	1.8×1.8	2	6.48	
	2.7×1.75	6	4.73	
	1.2×0.8	2	1.92	
#5、6 机组燃运 楼	3×1.5	4	18	老旧严重与 新窗户风格 不统一
#5、6 机组 4 号 转运站	2.7×1.8	28	136.08	老旧严重存 在掉落风险
#5、6 入炉煤采 样间	1.8×1.8	8	25.92	老旧严重存 在掉落风险
#5、6 机组 5 号 转运站中部	1.2×1.8	3	6.48	老旧严重存 在掉落风险
	1.8×1.8	4	12.96	
#5、6 机组煤仓 间	2.1×1.75	32	117.6	破损严重已 有部分缺失， 存在掉落风 险
	2.05×1.7	20	69.7	
	3×2	2	12	
	2.1×1.8	14	52.92	
铁路信号楼	3×1.8	5	27	老旧、破损严 重，存在掉落 风险
	1.8×1.8	19	61.56	



	1.8×1	1	1.8	
	2.4×1.8	9	38.88	
	1.5×1.8	1	2.7	
	5.8×2.1	3	36.54	
#7、8号机组6号皮带(8炉煤仓间西门)	3×1.5	3	13.5	吹落缺失
#7、8号机组6号皮带A侧8号炉E仓旁	3×1.5	3	13.5	吹落缺失
#7、8号机组6号皮带A侧除铁器旁	3×1.5	3	13.5	吹落缺失
#7、8号机组6A尾部	3×1.5	3	13.5	吹落缺失
#7、8号机组6AB拉紧小室	3×1.5	3	13.5	吹落缺失
#7、8号机组5号栈桥北侧	72×0.6(50米有框)	1	43.2	未完工、吹落损坏
#7、8号机组5号栈桥南侧	109×0.6(25米有框)	1	65.4	未完工、吹落损坏
#7、8号机组00号转运站	1.45×1.45	1	2.1	缺失
合计			1276.48	

在订做窗框之前，投标单位需进行现场测量，确定最终窗框尺寸。



