

附件一：

采购清单及技术要求

序号	货物名称	技术参数要求	单位	数量
	第一部分	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程（二期二阶段）东主干河二号桥梁工程交安设施供货及安装清单		
1	交通标志	1、类型：警告标志 2、规格尺寸：三角形 900mm，单悬臂式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	2
2	交通标志	1、类型：线形诱导指示标志 2、规格尺寸：1420*600，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
3	交通标志	1、类型：指示标志 2、规格尺寸：2-Φ800mm，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
4	交通标志	1、类型：指示标志 2、圆形，2-Φ600，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	2
5	交通标志	1、类型：组合标志 2、规格尺寸：八边形 600+600*600，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为	套	1

		235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件		
6	交通标志	1、类型：人行横道标志牌， 2、规格尺寸：800*800，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	2
7	交通标志	1、类型：指示标志 2、规格尺寸：Φ500，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	2
8	道口标柱	1、钢管Φ120*1200 2、贴红色200*白色200III类反光膜 3、外径120，内径111钢管	套	12
	第二部分	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程（二期二阶段）东主干河三号桥梁工程交安设施供货及安装清单		
1	交通标志	1、类型：警告标志 2、规格尺寸：三角形900mm，单悬臂式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	2
2	交通标志	1、类型：指示标志 2、规格尺寸：2-Φ800mm，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为Q235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	2

3	交通标志	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：指示标志 2、圆形，2-Φ600，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件 	套	2
4	交通标志	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：组合标志 2、规格尺寸：八边形600+600*600，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件 	套	2
5	交通标志	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：人行横道标志牌， 2、规格尺寸：800*800，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件 	套	2
6	交通标志	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：指示标志 2、规格尺寸：Φ500，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件 	套	2
7	道口标柱	<ul style="list-style-type: none"> 1、钢管Φ120*1200 2、贴红色200*白色200III类反光膜 3、外径120，内径111钢管 	套	16
	第三部分	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程（二期二阶段）东港区道路侧分带改造工程交安设施供货及安装清单		
1	交通标志	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：警告标志 2、规格尺寸：三角形900mm，单悬臂式 	套	26

		<p>3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用Ⅲ类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>		
2	交通标志	<p>1、类型：指示标志</p> <p>2、规格尺寸：Φ500mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用Ⅲ类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	26
3	交通标志	<p>1、类型：指示标志</p> <p>2、规格尺寸：2-Φ800mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用Ⅲ类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	18
4	交通标志	<p>1、类型：指示标志</p> <p>2、规格尺寸：800*800mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用Ⅲ类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	20
5	交通标志	<p>1、类型：线性诱导标志</p> <p>2、规格尺寸：1420*600mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用Ⅲ类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用热轧无缝钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	9
6	交通标志	<p>1、类型：禁令标志</p> <p>2、规格尺寸：八边形 600mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用Ⅲ类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p>	套	11

		6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件		
	第四部分	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程（二期）II 标段道路改造工程东港南路与 G328 交叉工程交安设施供货及安装清单		
1	交通标志	1、指路标志 2、版面尺寸 4330*2820mm，悬臂式 3、标志底板采用 3mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
2	交通标志	1、类型：限速标志+辅助标志 2、规格尺寸：Φ800+800*500mm，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
3	交通标志	1、类型：限速标志+辅助标志 2、规格尺寸：Φ800+800*500mm，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
4	交通标志	1、类型：减速让行标志 2、规格尺寸：倒三角形 900mm，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
5	交通标志	1、类型：路口引导标志 2、规格尺寸：1120*4020mm，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 Q235 号钢，立柱采用热轧无缝钢管	套	1

		5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件		
6	交通标志	1、类型：限速标志 2、规格尺寸：Φ800mm，单悬臂式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
7	交通标志	1、类型：限速标志 2、规格尺寸：Φ800mm，单悬臂式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
8	交通标志	1、类型：警告标志 2、规格尺寸：三角形900mm，单悬臂式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
9	交通标志	1、类型：靠左侧道路行驶标志+人行横道标志 2、规格尺寸：Φ800+800*800mm，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
10	交通标志	1、类型：停车让行标志+禁止掉头标志 2、规格尺寸：八边形800+Φ800mm，单柱式 3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1

11	交通标志	<p>1、类型：分车道标志</p> <p>2、规格尺寸：4400*2200mm，单悬臂式</p> <p>3、标志底板采用3mm铝合金板，采用III类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	1
12	交通标志	<p>1、类型：指路标志</p> <p>2、规格尺寸：4600*2780mm，单悬臂式</p> <p>3、标志底板采用3mm铝合金板，采用III类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用热轧无缝钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	1
13	交通标志	<p>1、类型：停车让行标志</p> <p>2、规格尺寸：八边形800mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	1
14	交通标志	<p>1、类型：限速标志</p> <p>2、规格尺寸：Φ800mm，单悬臂式</p> <p>3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	1
15	交通标志	<p>1、类型：警告标志</p> <p>2、规格尺寸：三角形1300mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为235号钢，立柱采用电焊钢管</p> <p>5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理</p> <p>6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件</p>	套	1
16	交通标志	<p>1、类型：减速让行标志</p> <p>2、规格尺寸：倒三角900mm，单柱式</p> <p>3、标志底板采用2mm铝合金板，采用III类反光膜</p> <p>4、钢材除地脚螺栓等配件采用Q345钢，其余均为</p>	套	1

		235号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件		
17	交通标志	1、拆除现有单悬臂交通标志 2、规格尺寸：三角形 900mm 3、运至指定仓库，运距约 8KM	项	1
18	交通标志	1、类型：道路名及方向标志+辅助标志 2、规格尺寸：2400*2400mm+2400*1200mm，双柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用热轧无缝钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
19	交通标志	1、移位、重新安装，含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓 2 2、规格尺寸：Φ800mm 单悬臂式	项	1
20	交通标志	1、类型：里程碑标志 2、规格尺寸：700*480mm，单柱式 3、标志底板采用 2mm 铝合金板，采用III类反光膜 4、钢材除地脚螺栓等配件采用 Q345 钢，其余均为 235 号钢，立柱采用电焊钢管 5、钢材均采用热浸镀锌防腐处理，并进行喷塑处理 6、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
21	交通标志	1、路名牌换膜 1500*450mm 2、含安装费及所有辅材费用，交通标志均含地脚笼和地脚螺栓等配件	套	1
<p>备注：1. 上述采购要求为最低要求，不得负偏离，否则视为无效报价。 2. 供应商如有需要可在投标截止时间前自行踏勘现场，综合考虑各种因素后报价。 3. 本项目为交钥匙工程，在合同履行过程中，按采购人的要求进行优化整改，确保项目能通过验收并投入正常使用，相关整改费用包含在合同价中，采购人不再增加额外费用。 4. 采购清单内货物的具体数量，在合同履行过程中采购人可根据实际需求进行调整，以采购人书面下达的《生产任务通知单》为准，成交单价不变。</p>				