

工 程 量 计 算 表

工程名称：启东市自来水厂有限公司地面水厂管道等钢构件防腐工程

序号	分部项名称		单位	计 算 式	数量	总数
	名称	部位				
一	东平流池					
	除锈，涂银粉漆2遍		m2			212.03
	南侧西钢踏步	Φ30镀锌栏杆		$3.14 \times 0.03 \times (2.4 \times 2 + 0.5 \times 6 + 1 \times 3)$	1.02	
		钢踏步		$0.9 \times 0.35 \times 7 \times 2 + 0.15 \times 2 \times 4 + 0.3 \times 1.2 \times 2$	6.33	
	南侧东踏步	Φ50镀锌栏杆		$3.14 \times 0.05 \times (4.8 + 1.3 + 4.6) \times 4$	6.72	
		Φ30镀锌栏杆		$3.14 \times 0.03 \times (0.65 \times 4 + 0.2 \times 26)$	0.73	
		Φ10镀锌栏杆		$3.14 \times 0.01 \times (0.66 \times 116)$	2.40	
	北侧踏步	Φ50镀锌栏杆		$3.14 \times 0.05 \times (4.8 + 1.3 + 4.6) \times 4$	6.72	
		Φ30镀锌栏杆		$3.14 \times 0.03 \times (0.65 \times 4 + 0.2 \times 26)$	0.73	
		Φ10镀锌栏杆		$3.14 \times 0.01 \times (0.66 \times 116)$	2.40	
	池上扶手栏杆	Φ50镀锌栏杆		$3.14 \times 0.05 \times (1.6 \times 243 \times 2 + 1.15 \times 245)$	166.32	
		Φ30镀锌栏杆		$3.14 \times 0.03 \times 0.2 \times 26$	0.49	
		Φ20镀锌栏杆		$3.14 \times 0.02 \times 0.55 \times 24$	0.83	
	池上灯杆	Φ50镀锌栏杆		$3.14 \times 0.05 \times (6 \times 7 + 15.3 \times 4 + 0.6 \times 12)$	17.33	
	刷蓝色防腐漆（底漆二遍，面漆一遍）		m2			240.05
	池上钢板			$1.8 \times 0.65 + 1.1 \times 19$	22.07	
	池上钢结构			$19 \times 1.25 \times 4 + 1.9 \times 0.4 \times 2 + 1.3 \times 0.7 \times 8 + 1.3 \times 0.5 \times 8 + 0.7 \times 0.5 \times 8$	111.80	
	东平流池四周管道			$2.9 \times (5.85 + 4.5 \times 2) + 1 \times (2.5 \times 15 + 3 \times 3) + 0.55 \times 1.4 \times 18 + 0.15 \times 2 \times 20 + 2 \times 1 \times 2$	106.18	
	更换损坏钢板和钢管					
		3mm厚钢板	m2	$1.8 \times 0.65 + 0.85 \times 5$	5.42	
		Φ50镀锌钢管	m	1.6×4	6.40	
二	西平流池					
	除锈，涂银粉漆2遍		m2			43.44
	东侧钢踏步			$0.25 \times 0.9 \times (10 + 28) \times 2 + 0.15 \times (2.7 + 5) \times 4$	21.72	
	西侧钢踏步			$0.25 \times 0.9 \times (10 + 28) \times 2 + 0.15 \times (2.7 + 5) \times 4$	21.72	
	刷蓝色防腐漆（底漆二遍，面漆一遍）		m2			201.91
	池上钢结构			$20.5 \times 1.25 \times 4 + 1.9 \times 0.4 \times 2 + 1.3 \times 0.7 \times 8 + 1.3 \times 0.5 \times 8 + 0.7 \times 0.5 \times 8$	119.30	
	西平流池四周管道			$2.9 \times (2.8 + 2.4 \times 6) + 1 \times 2 \times 7 + 0.55 \times 2.6 \times 12 + 0.15 \times 2 \times 20 + 2 \times 1 \times 2$	73.64	
	西侧井盖			$3.14 \times 0.75 \times 0.75 \times 2 + 1.7 \times 1.6 \times 2$	8.97	
三	西滤池					
	除锈，涂银粉漆2遍		m2			18.15
	钢踏步			$0.25 \times 0.9 \times (10 + 13) \times 2 + 0.15 \times 6.5 \times 4 \times 2$	18.15	

工 程 量 计 算 表

工程名称：启东市自来水厂有限公司地面水厂管道等钢构件防腐工程

序号	分部项名称		单位	计 算 式	数量	总数
	名称	部位				
	刷蓝色防腐漆（底漆二遍，面漆一遍）		m2			48.00
	西滤池四周管道			$2 * (9 * 2 + 1) + 1 * 10$	48.00	
四	东滤池室外					
	除锈，涂银粉漆2遍		m2			215.39
	钢踏步	Φ30镀锌栏杆		$3.14 * 0.03 * (4.5 * 2 + 0.05 * 10) * 4$	3.58	
		踏步		$(0.25 * 0.9 * 16 * 2 + 0.15 * 5 * 4) * 4$	40.80	
	池上栏杆	Φ50镀锌栏杆		$3.14 * 0.05 * (1.4 * 225 * 2 + 0.85 * 226)$	129.07	
	钢爬梯			$(0.16 * 2 + 0.2 * 2 + 0.2 * 2 + 1.5 + 0.3 + 0.2 * 0.65 * 4) * 10$	34.40	
	落水管	Φ100		$3.14 * 0.1 * 6 * 4$	7.54	
	刷蓝色防腐漆（底漆二遍，面漆一遍）		m2			347.41
	大虹吸管			$(3.5 * (0.8 + 0.6) * 2 * 2 + 3.14 * 1.8 / 2 * 0.8 * 3.14 * 0.9 * 0.9) * 8$	195.23	
	小虹吸管			$(3.5 * (0.3 + 0.5) * 2 * 2 + 3.14 * 1.2 / 2 * 0.5 * 3.14 * 0.6 * 0.6) * 8$	106.18	
	东滤池四周管道			$2 * 9 * 2 + 2 * 2.5 * 2$	46.00	
五	东滤池室内					
	除锈，涂银粉漆2遍		m2			121.39
	室内栏杆	Φ50镀锌栏杆		$3.14 * 0.05 * (2.3 * 4 + 0.9 * 6 + 1.2 * 41 * 2 + 0.9 * 45)$	24.10	
		Φ30镀锌栏杆		$3.14 * 0.03 * (1.6 * 4 + 2.3 * 2 + 0.3 * 2 + 0.7 * 6)$	1.49	
	钢踏步			$(0.25 * 0.9 * 8 * 2 + 0.8 * 1 * 2) * 5$	26.00	
	室内桥架			$1 * (8.9 + 26) * 2$	69.80	
	涂黑色防腐漆		m2			133.48
	室内管道			$3.14 * 6.5 + 1 * (5.3 + 0.7 * 4) + 1.884 * (8.9 * 4) + 1.2 * (3 * 10)$	133.48	
六	泵房					
	除锈，涂银粉漆2遍		m2			134.05
	室内栏杆	Φ50镀锌栏杆		$3.14 * 0.05 * (1.6 * 44 * 2 + 0.85 * 52)$	29.05	
		Φ30镀锌栏杆		$3.14 * 0.03 * (3.3 * 2 + 0.6 * 6)$	0.96	
	钢踏步			$(0.3 * 1 * 2 * 10 + 3.14 * 0.2 * 4) * 4$	34.05	
	室内桥架			$1 * 35 * 2$	70.00	
	刷蓝色防腐漆（底漆二遍，面漆一遍）		m2			210.71
	室内管道			$4.71 * 9 * 3 + 0.942 * 34 + 0.314 * 5$	160.77	
	室内压力桶			$4.4 * 5 * 2 + 2.2 * 2.7$	49.94	

工 程 量 计 算 表

工程名称：启东市自来水厂有限公司地面水厂管道等钢构件防腐工程

序号	分部项名称		单位	计 算 式	数量	总数
	名称	部位				
	合计					
	除锈，涂银粉漆2遍		744.45		m2	
	刷蓝色防腐漆（底漆二遍，面漆一遍）		1048.08		m2	
	涂黑色防腐漆		133.48		m2	
	更换3mm厚钢板		5.42		m2	
	更换Φ50镀锌钢管		6.40		m	