

青岛金泰表面工程有限  
公司自行监测计划



日期： 2026 年 3 月 10 日

根据排污许可证自行监测要求及相关法律法规的要求，制定本企业自行监测计划。

## 一、基本情况

### (一) 企业生产情况

企业名称	青岛金泰表面工程有限公司	行业类别	金属表面处理及热处理加工
企业规模	小型	社会信用代码	91370211163860662Q
中心经度	120°10'35.11"	中心纬度	36°1'36.01"
法定代表人	薛泰旭	注册类型	有限责任公司
企业注册地址	山东省青岛市黄岛区黄岛街道黄河东路 139 号	企业生产地址	山东省青岛市黄岛区黄岛街道黄河东路 139 号
企业生产情况	我公司无生产产品，主要经营电镀园区的污水集中处理工作	设计规模	320m³/h
环评批复文号	青环发[2003]231 号 青环审[2014]12 号	联系方式	17667531636

### (二) 企业污染治理情况

#### 1、废水污染治理情况

废水类别	污染治理工艺	排放去向	污染物种类	标准值 mg/L	执行标准
重金属混合废水	化学沉淀法 处理技术	进入城镇污水处理厂	pH 值	6-9 无量纲	GB 21900-2008 《电镀污染物排放标准》
			总铜	0.5	
			总锌	1.5	
			氰化物	0.3	
			氟化物	10	
			总铁	3.0	
			总铝	3.0	
			总银	0.3	
			化学需氧量	500	污水综合排放标准 GB8978-1996
			悬浮物	400	
			石油类	20	

			总锡	5.0	
			总氮	70	
			总磷	8	
含铬废水	化学还原法 处理技术	进入城镇污 水处理厂	六价铬	0.2	GB 21900-2008 《电镀污染物排 放标准》
			总铬	1.0	
含镍废水	化学沉淀法 处理技术	进入城镇污 水处理厂	总镍	0.5	GB 21900-2008 《电镀污染物排 放标准》
初期雨水	初期雨水收 集池	进入城市下 水道（再入 江河、湖、 库）	pH 值	6-9 无量纲	流域水污染物综 合排放标准 第 5 部分：半岛流域 DB37/3416.5-2025
			悬浮物	20	流域水污染物综 合排放标准 第 5 部分：半岛流域 DB37/3416.5-2025

## 2、废气污染治理情况

序号	污染物种类	标准值(mg/m <sup>3</sup> )	执行标准	排放方式
1	氯化氢	0.2	大气污染物综合排 放标准 GB16297-1996	无组织排放
2	硫酸雾	1.2		
3	铬酸雾	0.006		
4	氰化氢	0.024		
5	氮氧化物	0.12		
6	氟化物	0.02		
7	颗粒物	1.0		
8	非甲烷总烃	6.0	挥发性有机物无组 织排放控制标准 GB 37822-2019	
9	挥发性有机物	2.0	挥发性有机物排放 标准 第 7 部分 其 他行业 DB37/2801.7-2019	
10	臭气浓度	20（无量纲）	恶臭污染物排放标 准 GB 14554-93	

## 二、监测内容

### 自行监测内容表

监测内容	监测项目	监测点位	监测频次	标准限值	备注
废水监测指标 (单位 mg/L)	六价铬	含铬废水处理设施口	自动监测	0.2	自动监测
	总铬	含铬废水处理设施口	1次/天	1.0	手工监测
	流量	含铬废水处理设施口	自动监测	/	自动监测
	总镍	含镍废水处理设施口	1次/天	0.5	手工监测
	流量	含镍废水处理设施口	自动监测	/	自动监测
	总铜	总排放口	1次/天	0.5	手工监测
	总锌	总排放口	1次/天	1.5	手工监测
	总氰化物	总排放口	1次/天	0.3	手工监测
	总银	总排放口	1次/天	0.3	手工监测
	总铝	总排放口	1次/月	3.0	手工监测
	总铁	总排放口	1次/月	3.0	手工监测
	氟化物	总排放口	1次/月	10	手工监测
	pH值	总排放口	自动监测	6-9(无量纲)	自动监测
	流量	总排放口	自动监测	/	自动监测
	氨氮	总排放口	自动监测	45	自动监测
	化学需氧量	总排放口	自动监测	500	自动监测
	石油类	总排放口	1次/月	20	手工监测
	悬浮物	总排放口	1次/月	400	手工监测
	总氮	总排放口	1次/天	70	手工监测
	总磷	总排放口	1次/天	8	手工监测
	总锡	总排放口	1次/天	5.0	手工监测
pH值	雨水排放口	排放期间按日监测	6-9(无量纲)	手工监测	
悬浮物	雨水排放口	排放期间按日监测	20	手工监测	

废气监测指标 (单位 mg/m <sup>3</sup> )	氯化氢	厂界	1次/季度	0.2	手工监测
	硫酸雾	厂界	1次/季度	1.2	手工监测
	铬酸雾	厂界	1次/季度	0.006	手工监测
	氰化氢	厂界	1次/季度	0.024	手工监测
	氮氧化物	厂界	1次/季度	0.12	手工监测
	非甲烷总烃	厂区内	1次/年	6	手工监测
	氟化物	厂界	1次/季度	0.02	手工监测
	臭气浓度	厂界	1次/季度	20 无量纲	手工监测
	挥发性有机物	厂界	1次/季度	2.0	手工监测
	颗粒物	厂界	1次/年	1.0	手工监测
厂界噪声监测指标	稳态噪声	厂界	1次/季度	昼间 65dB(A) 夜间 55 dB(A)	手工监测
土壤监测指标 (单位:mg/kg)	pH 值	/	1次/年	/	手工监测
	总铬	/	1次/年	/	手工监测
	总镍	/	1次/年	900	手工监测
	总铜	/	1次/年	18000	手工监测
	总锌	/	1次/年	/	手工监测
	总汞	/	1次/年	38	手工监测
	总镉	/	1次/年	65	手工监测
	总铅	/	1次/年	800	手工监测
	砷	/	1次/年	60	手工监测
	氰化物	/	1次/年	/	手工监测
	六价铬	/	1次/年	5.7	手工监测
	四氯化碳	/	1次/年	2.8	手工监测
	氯仿	/	1次/年	0.9	手工监测
	氯甲烷	/	1次/年	37	手工监测
	1,1-二氯乙烷	/	1次/年	9	手工监测
	1,2-二氯乙烷	/	1次/年	5	手工监测
1,1-二氯乙烯	/	1次/年	66	手工监测	

顺-1,2-二氯乙烯	/	1次/年	596	手工监测
反-1,2-二氯乙烯	/	1次/年	54	手工监测
二氯甲烷	/	1次/年	616	手工监测
1,2-二氯丙烷	/	1次/年	5	手工监测
1,1,1,2-四氯乙烷	/	1次/年	10	手工监测
1,1,2,2-四氯乙烷	/	1次/年	6.8	手工监测
四氯乙烯	/	1次/年	53	手工监测
1,1,1-三氯乙烷	/	1次/年	840	手工监测
1,1,2-三氯乙烷	/	1次/年	2.8	手工监测
三氯乙烯	/	1次/年	2.8	手工监测
1,2,3-三氯丙烷	/	1次/年	0.5	手工监测
氯乙烯	/	1次/年	0.43	手工监测
苯	/	1次/年	4	手工监测
氯苯	/	1次/年	270	手工监测
1,2-二氯苯	/	1次/年	560	手工监测
1,4-二氯苯	/	1次/年	20	手工监测
乙苯	/	1次/年	28	手工监测
苯乙烯	/	1次/年	1290	手工监测
甲苯	/	1次/年	1200	手工监测
间二甲苯+对二甲苯	/	1次/年	570	手工监测
邻二甲苯	/	1次/年	640	手工监测
硝基苯	/	1次/年	76	手工监测
苯胺	/	1次/年	260	手工监测
2-氯酚	/	1次/年	2256	手工监测
苯并[a]蒽	/	1次/年	15	手工监测
苯并[a]芘	/	1次/年	1.5	手工监测
苯并[b]荧蒽	/	1次/年	15	手工监测
苯并[k]荧蒽	/	1次/年	151	手工监测
蒽	/	1次/年	1293	手工监测

731

	二苯并[a, h]蒽	/	1次/年	1.5	手工监测
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	1次/年	15	手工监测
	萘	/	1次/年	70	手工监测
地下水 监测指 标(单位 mg/L)	色	/	2次/年	25	手工监测
	嗅和味	/	2次/年	无	手工监测
	浑浊度	/	2次/年	10	手工监测
	肉眼可见物	/	2次/年	无	手工监测
	pH	/	1次/季度	5.5~6.5 8.5~9.0	手工监测
	总硬度	/	2次/年	650	手工监测
	溶解性总固体	/	1次/季度	2000	手工监测
	硫酸盐	/	1次/季度	350	手工监测
	氯化物	/	1次/季度	350	手工监测
	六价铬	/	1次/季度	0.1	手工监测
	氰化物	/	1次/季度	0.1	手工监测
	铁	/	2次/年	2.0	手工监测
	锰	/	2次/年	1.5	手工监测
	铜	/	1次/季度	1.5	手工监测
	锌	/	1次/季度	5.0	手工监测
	铝	/	2次/年	0.5	手工监测
	镍	/	1次/季度	0.1	手工监测
	银	/	2次/年	0.1	手工监测
	挥发性酚类	/	2次/年	0.01	手工监测
	阴离子表面活性剂	/	2次/年	0.3	手工监测
	耗氧量	/	2次/年	10.0	手工监测
	氨氮	/	1次/季度	1.5	手工监测
	硫化物	/	2次/年	0.1	手工监测
	钠	/	2次/年	400	手工监测
	总大肠杆菌	/	2次/年	100	手工监测
	菌落总数	/	2次/年	1000	手工监测

	亚硝酸盐	/	2次/年	4.8	手工监测
	硝酸盐	/	2次/年	30.0	手工监测
	氟化物	/	2次/年	2.0	手工监测
	碘化物	/	2次/年	0.5	手工监测
	汞	/	2次/年	0.002	手工监测
	砷	/	2次/年	0.05	手工监测
	硒	/	2次/年	0.1	手工监测
	镉	/	2次/年	0.01	手工监测
	铅	/	1次/季度	0.1	手工监测
	三氯甲烷	/	2次/年	0.3	手工监测
	四氯化碳	/	2次/年	0.05	手工监测
	苯	/	2次/年	0.12	手工监测
	甲苯	/	2次/年	1.4	手工监测
	总铬	/	1次/季度	/	手工监测
	总锡	/	2次/年	/	手工监测

公司要严格按照以上要求进行自行监测，监测频次为一天一次的，定时进行采样。频次为一月一次的，由检测单位安排采样时间。噪声、地下水 and 无组织废气部分因子的检测频次为每季度一次的，由公司与检测单位沟通后安排。地下水的部分检测因子为一年两次的，还需满足丰水期和枯水期各一次，计划分别于每年的一二月份和五六月份进行检测。无组织废气部分因子为一年检测一次的，计划每年的下半年进行检测。土壤为一年检测一次，计划每年的五六月份进行检测。