

## 排污信息公开

我公司 30 万吨预焙阳极项目主要采用原材料石油焦及辅助材料沥青通过煅烧、成型、焙烧工序制作预焙阳极产品。煅烧、成型、焙烧均按国家标准建立排污口，分布于各车间，并于 2013 年安装在线自动监控设备，其中万瑞煅烧、万方煅烧、万方煅烧 2#、万瑞焙烧、万方焙烧排污口均已在自动监控平台备案。

煅烧工序主要产生二氧化硫、氮氧化物、烟尘，车间产生废气通过脱硝、脱硫、湿电除尘进入两根 60 米排污口排放。

焙烧工序主要产生二氧化硫、氮氧化物、烟尘、沥青烟，车间产生废气经脱硝、喷淋塔、电捕焦油器、脱硫、湿电除尘进入 60 米及 80 米排污口排放。

成型车间主要产生粉尘、沥青烟，车间产生废气通过布袋收尘、黑法吸附烟气净化系统通过 50 米排污口排放。

我公司现执行《山东省区域性大气污染物排放标准》即二氧化硫： $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物  $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物  $30\text{mg}/\text{m}^3$ 。公司通过在线平台及环保设施控制系统严格监控环保数据，做到了时时监控、数据达标排放，污染物排放量严格按照十三五计划总量标准，把污染物排放量严格控制在标准之下。

附在线数据截图：

废气历史数据: 万方炭素 (煅烧)																
排放量统计[氮氧化物:911 kg, 烟尘:49.6 kg, 二氧化硫:821 kg, 废气排放量 :13076151 m3] 点击查看详情[最大、最小和平均值]																
监测时间	二氧化硫			氮氧化物			一氧化碳			颗粒物			氧含量(%)	废气排放量(m3/h)	流速	实测浓度(mg/m³)
	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)				
1	2018-05-02 00	62.0	72.8	2.88	60.6	71.0	2.82				3.55	4.15	0.17	15.9	46493	
2	2018-05-02 01	35.7	44.0	1.66	59.2	72.7	2.76				3.17	3.92	0.15	16.1	46531	
3	2018-05-02 02	65.8	75.8	3.04	62.6	71.8	2.89				3.84	4.37	0.18	15.8	46205	
4	2018-05-02 03	5.94	8.12	0.27	49.1	71.8	2.24				3.41	4.98	0.16	16.9	45697	
5	2018-05-02 04	59.9	80.2	2.75	55.1	74.3	2.53				3.64	4.95	0.17	16.5	45879	
6	2018-05-02 05	61.8	83.4	2.83	56.7	76.1	2.60				3.23	4.35	0.15	16.5	45824	
7	2018-05-02 06	66.1	83.1	3.01	61.7	77.7	2.81				3.16	3.98	0.14	16.2	45557	
8	2018-05-02 07	72.6	94.1	3.28	60.0	77.5	2.71				9.45	13.4	0.43	16.3	45153	
9	2018-05-02 08	49.9	63.6	2.24	60.6	78.0	2.72				3.31	4.27	0.15	16.3	44888	
10	2018-05-02 09	58.4	69.2	2.70	64.8	77.1	2.99				3.45	4.09	0.16	15.9	46185	
11	2018-05-02 10	38.1	57.0	1.73	50.9	76.7	2.31				3.27	4.94	0.15	17.0	45413	
12	2018-05-02 11	48.0	66.9	2.21	50.7	71.7	2.34				3.25	4.64	0.15	16.7	46143	
13	2018-05-02 12	62.9	83.4	2.84	53.0	69.7	2.39				3.34	4.40	0.15	16.4	45192	

废气历史数据: 万方炭素 (焙烧)																
排放量统计[氮氧化物:9539 kg, 烟尘:332 kg, 二氧化硫:2567 kg, 废气排放量 :74218377 m3] 点击查看详情[最大、最小和平均值]																
监测时间	二氧化硫			氮氧化物			一氧化碳			颗粒物			氧含量(%)	废气排放量(m3/h)	流速	实测浓度(mg/m³)
	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)				
1	2018-05-04 00	20.0	38.9	5.24	82.8	161	21.7				2.16	4.19	0.57	17.9	262476	
2	2018-05-04 01	19.6	38.8	4.39	80.2	158	17.9				1.65	3.26	0.37	18.0	223200	
3	2018-05-04 02	19.5	38.8	4.52	77.1	153	17.9				2.17	4.31	0.50	18.0	231628	
4	2018-05-04 03	18.6	38.4	4.65	72.2	149	18.1				1.78	3.67	0.45	18.1	250670	
5	2018-05-04 04	18.6	39.6	4.29	71.8	152	16.6				1.32	2.80	0.30	18.2	230382	
6	2018-05-04 05	18.1	38.2	3.90	73.5	155	15.8				1.51	3.18	0.32	18.2	215541	
7	2018-05-04 06	18.6	38.9	3.69	75.9	158	15.0				2.38	4.96	0.47	18.1	198003	
8	2018-05-04 07	18.3	38.7	3.83	78.7	166	16.5				2.78	5.87	0.58	18.2	209160	
9	2018-05-04 08	18.0	38.2	4.41	83.2	176	20.4				4.01	8.51	0.98	18.2	245255	
10	2018-05-04 09	17.8	38.4	5.32	78.7	170	23.5				5.80	12.5	1.73	18.2	298591	

废气历史数据: 万瑞炭素 (焙烧)																
排放量统计[氮氧化物:2341 kg, 烟尘:45.9 kg, 二氧化硫:639 kg, 废气排放量 :17972300 m3] 点击查看详情[最大、最小和平均值]																
监测时间	二氧化硫			氮氧化物			一氧化碳			颗粒物			氧含量(%)	废气排放量(m3/h)	流速	实测浓度(mg/m³)
	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)				
5	2018-05-07 02	16.9	24.5	1.37	56.1	81.4	4.55				1.15	1.67	0.0932	16.9	81083	
6	2018-05-07 03	16.0	22.8	1.29	55.2	78.6	4.45				0.71	1.01	0.0573	16.8	80670	
7	2018-05-07 04	16.6	23.3	1.35	56.3	79.2	4.60				0.63	0.89	0.0515	16.8	81670	

废气历史数据: 万瑞炭素 (煅烧)																
排放量统计[氮氧化物:2023 kg, 烟尘:58.5 kg, 二氧化硫:3798 kg, 废气排放量 :39748216 m3] 点击查看详情[最大、最小和平均值]																
监测时间	二氧化硫			氮氧化物			一氧化碳			颗粒物			氧含量(%)	废气排放量(m3/h)	流速	实测浓度(mg/m³)
	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)				
1	2018-05-04 00	119	129	18.4	46.2	50.4	7.15				1.56	1.70	0.24	15.5	154808	
2	2018-05-04 01	104	112	15.9	47.2	51.1	7.23				1.45	1.57	0.22	15.5	153263	
3	2018-05-04 02	139	151	21.3	47.5	51.6	7.26				1.31	1.43	0.20	15.5	152813	
4	2018-05-04 03	111	121	16.4	49.6	54.4	7.35				1.43	1.57	0.21	15.5	148257	
5	2018-05-04 04	109	118	15.7	50.0	54.2	7.21				1.58	1.71	0.23	15.4	144252	

废气历史数据: 万方炭素 (煅烧2)																
排放量统计[氮氧化物:1748 kg, 颗粒物:43.0 kg, 二氧化硫:4063 kg, 废气排放量 :34017007 m3] 点击查看详情[最大、最小和平均值]																
监测时间	二氧化硫			氮氧化物			一氧化碳			颗粒物			氧含量(%)	废气排放量(m3/h)	流速	实测浓度(mg/m³)
	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg)				
1	2018-05-04 00	116	115	17.9	36.8	36.7	5.71				2.70	2.69	0.418	15.0	154946	7.82
2	2018-05-04 01	127	122	17.6	39.6	37.9	5.47				2.52	2.42	0.349	14.7	138284	6.99
3	2018-05-04 02	142	135	16.4	39.6	37.9	4.59				2.58	2.46	0.298	14.7	115676	5.84
4	2018-05-04 03	124	118	12.0	39.4	37.5	3.82				2.72	2.59	0.264	14.7	97060	4.90
5	2018-05-04 04	135	129	14.6	37.3	35.5	4.02				2.87	2.74	0.310	14.7	107841	5.44
6	2018-05-04 05	119	114	11.7	35.4	33.9	3.48				2.65	2.54	0.260	14.7	98424	4.97
7	2018-05-04 06	105	100	10.9	34.1	32.4	3.52				2.72	2.59	0.281	14.7	103471	5.22
8	2018-05-04 07	117	111	12.6	38.4	36.3	4.12				3.06	2.89	0.328	14.7	107327	5.42

济南万方集团有限责任公司平面布置图(1:1200)



