
以上分 ， 总情况 3.4-1。
3.4-1 产 与 总 单位： t/a

		废焊条	0.25	0.25	
		废焊剂	4.8	4.8	
		打磨废铁屑	0.02	0.02	
		废油抹布手套	0.05	0.05	
	生活垃圾		10.04	/	10.04

4 环境现状调查与评价

4.1 自然环境概况

4.1.1 地 位

山市位于东 122°10'~123°13'与北 40°27'~41°34'之 ,地处 宁 中 , 东半岛北 , 其北 89km,南 大 308km, 大 公 及 中 与南北两大城市 ,地 位 优 ,对外交 十分便利。

位于 厂内南 厂区,地 位 图 3.1-1,周围原 图 3.1-2。

4.1.2 地形、地

山市区东临千山山 , 为 、 、太子 冲 成 平原区,地 势 东南 , 北低, 东南向 北倾 。东南 属千山山 向 南 延 分, 向与岩层 向一 ,呈东北 向。 拔 度 20-500m。市区 士山、双头山 ,地 属低山丘 。地 位于 口—宽 台拱与 中— 代 交 位。

4.1.3 候与

山市地处 东半岛,属 带大 性季 候, 、冬季 伯利亚一带 寒冷干 团南侵; 、夏季 团北 , 山处于其 带, 候 变化 大。其 :四季分 , 同 ,干冷同季, 宜, 充 , 充 , 季 大,冬季寒冷。年平均 10.1℃, 38.4℃, 低 -30.4℃,年平均 压 1008.4hPa,年平均 776.1mm,年 对 度 58%,年平均 2.8m/s,主导 向为 NNE、SSW,冬季以北 为主,其 它季 多为南 。其中冬、夏两季 和小 出 ,对 和扩 为不利,尤其 冬季 层 出 也 ,两 合作 , 出 。

对 山市 20 年主 候 分 ,具体如下:

4.1.3.1 场 征

各 、季及年 平均 列于 4.1-1 中, 变化 图 4.1-1。

4.1-1 各 、季及年 平均																	
	份												季 度				全年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		夏		冬	
平均 (m/s)	2.4	2.7	3.1	3.5	3.4	2.6	2.4	2.2	2.4	2.5	2.9	2.5	3.3	2.4	2.5	2.6	2.8

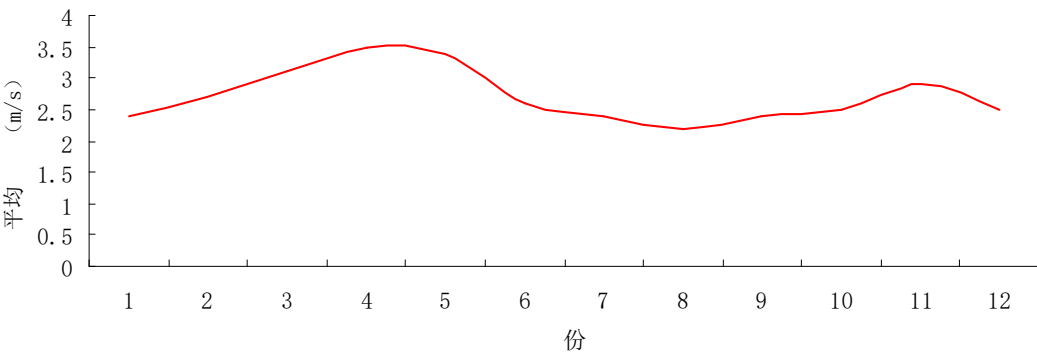


图 4.1-1 变化

山地区4 份平均 大,8 份平均 小。 季 大,3.3m/s 其它季 平均值 差不大,其中冬季 ,为 2.6m/s; 夏季 小,为 2.4m/s, 全年平均 为 2.8 m/s。

山市各季及全年 向 列于 4.1-2, 冬季 向以北 为主, 其它季 以南 为主,全年主导 向为 NNE、SSW。全年及各季 向 图 图 4.1-2。

4.1-2 各季及全年 向 (%)																	
	向																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
	3	10	6	3	1	4	4	11	5	17	4	7	3	6	4	5	6
夏	2	6	5	3	2	7	10	13	7	13	4	6	3	2	3	2	13
	3	9	9	2	1	7	11	10	6	9	3	4	2	4	3	4	12
冬	4	15	8	3	1	5	8	7	5	9	4	3	2	5	4	6	12
全 年	3	10	7	3	1	6	8	11	5	12	3	5	2	4	3	4	10

从 中可以 出, 全年 SSW (12%) 大, 其 NNE、SSE 和 出

大；冬季 NNE 大，其 为 和 SSW。

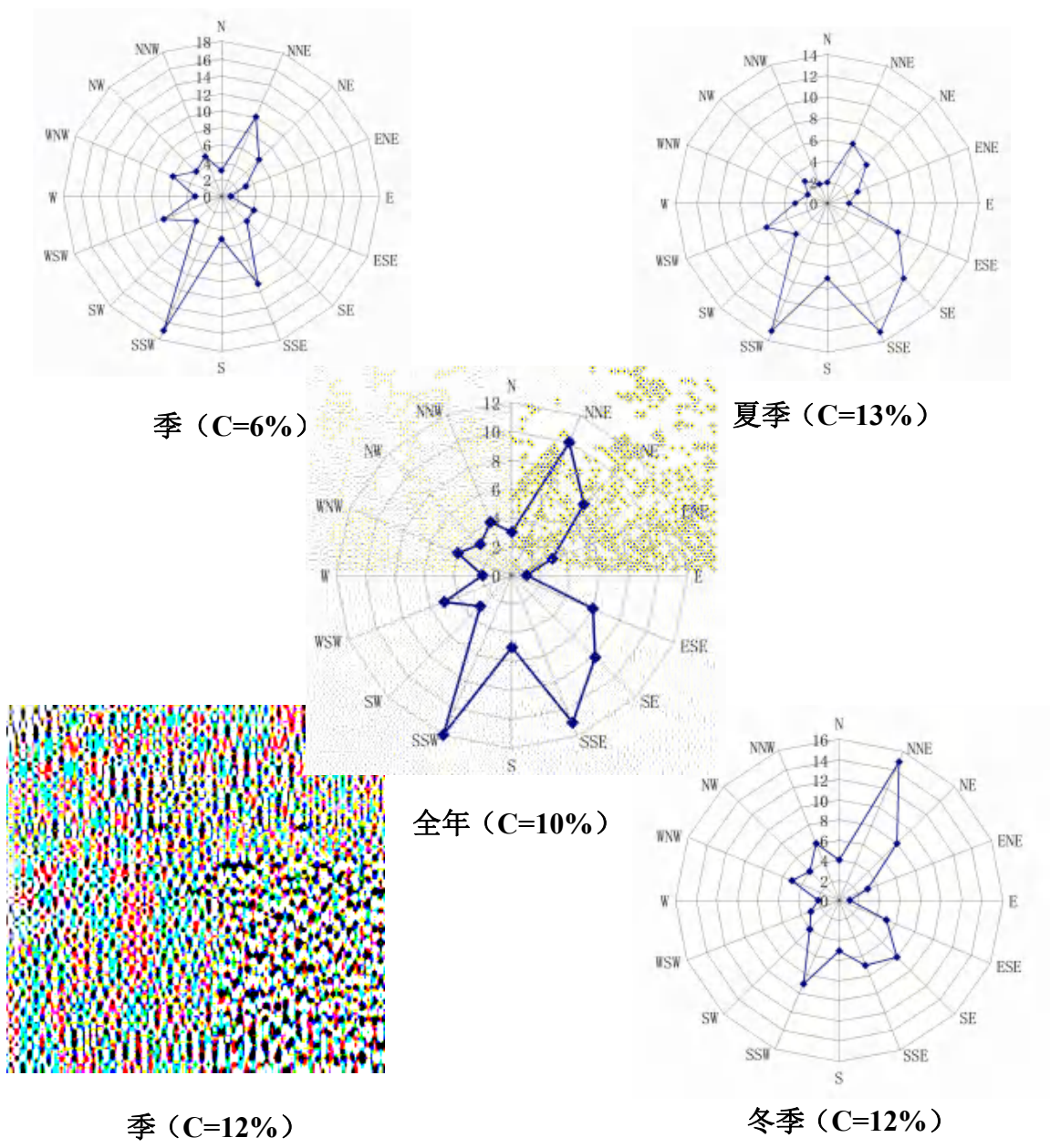


图 4.1-2 全年及各季 向 图

4.1.3.2

各、季及年平均 值列于 4.1-3 中， 平均 变化 图 4.1-3。

4.1-3 各 、季及年平均																		
		份												季 度				全年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		夏		冬	
平均	(°C)	-7.0	-3.4	2.6	11.8	17.7	22.2	24.9	24.6	18.8	11.3	2.7	-5.2	10.7	13.9	10.9	-5.2	10.1

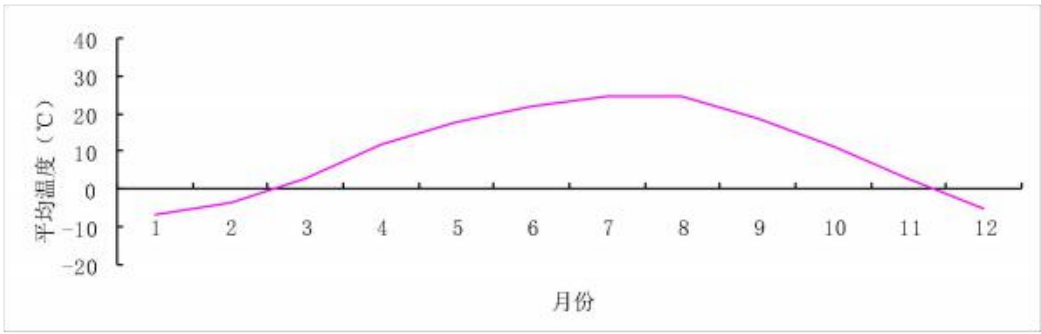


图 4.1-3 平均 变化

从 及图中可 ,1 份平均 低,7 份平均 。年平均 为 10.1°C, 冬季平均 为-5.2°C。
 , 低 为-19°C (1994 年 1 23), 度为 35.6°C (1994 年 6 17)。

4.1.3.3 压

各、季及年平均 压值 4.1-4 中， 平均 压变化 图 4.1-4。

3.1-4 各 、季及年平均 压																	
	份												季 度				全 年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		夏		冬	
压 (hpa)	1018	1018	1011	1005	1005	997.9	996.8	998.9	1006	1012	1016	1017	1006	997.9	1011	1017	1008

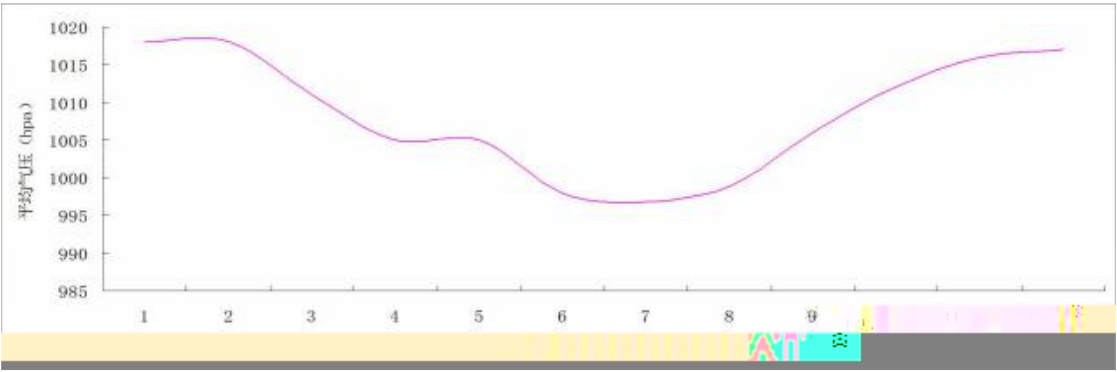


图 4.1-4 平均 压变化

从 及图中可 ，夏季 压 低，冬季 压 ，年平均值为 1008.4hpa。

4.1.3.4 度

各 、季及年 平均 对 度列于 4.1-5 中，平均 对 度变化 图 4.1-5。

4.1-5 各 、季及年 平均 对 度

	份												季 度				全 年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		夏		冬	
对 度 (%)	61	57	55	52	52	65	76	79	71	66	64	61	53	73	67	60	63

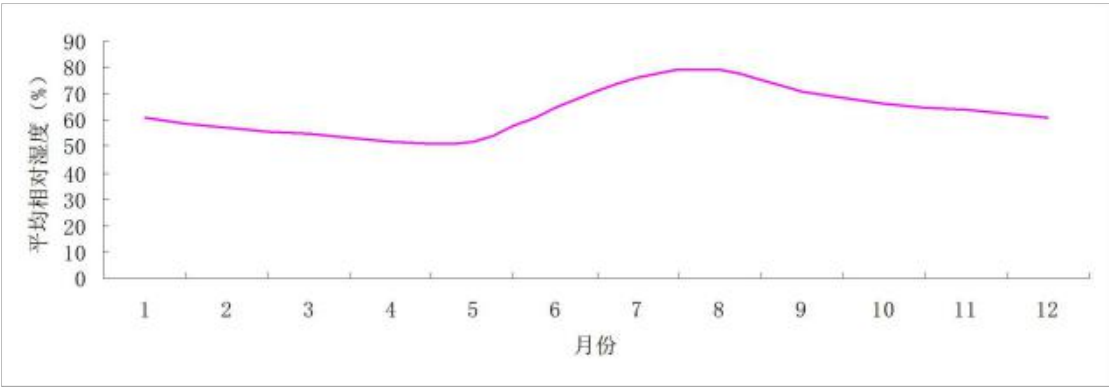


图 4.1-5 平均 对 度变化

可 夏季 对 度 大， 季 对 度 小，年平均值为 63%。

4.1.3.5 历年各

历年各 列于 4.1-6 中， 平均 变化 图 4.1-6。

4.1-6 历年各													
份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
(mm)	1.6	6.2	15.8	26.5	72.3	101.1	249.1	171.4	69.9	22.4	29.5	10.5	776.1
一 大	3.7	14.2	26.8	24.7	56.4	38.4	81.7	188.9	63.8	9.7	28.0	8.5	188.9
	2	2	2	3	5	8	5	10	5	4	5	2	10
(mm)	1.7	15.6	41.6	11.3	61.2	46.8	130.9	141.2	45.6	24.1	7.7	8.6	141.2
	51	74	40	20	19	13	9	10	10	17	13	22	74
历年各	4.6	3.4	66	10.8	12.6	18.6	20.2	14.4	14.4	10.8	8.2	6.4	125.8

图 4.1-6

变化

可 大 季 为夏季， 522mm； 大 均 发 在 7 ， 249mm；
 年均 为 776mm。

4.1.3.6 、 发

、 发 列于 4.1-7 中， 、 发 变化 图 4.1-7。

4.1-7 、 发

份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
历年各 平均	182.1	203.1	232.0	250.2	263.7	234.5	196.0	225.1	241.3	215.2	167.7	149.6	2560.4
分 (%)	60	68	63	63	59	52	43	53	65	63	57	52	58
历年各 发 (mm)	41.9	61.0	112.9	224.3	274.0	218.6	187.5	179.7	171.6	122.8	78.7	43.4	1716.2

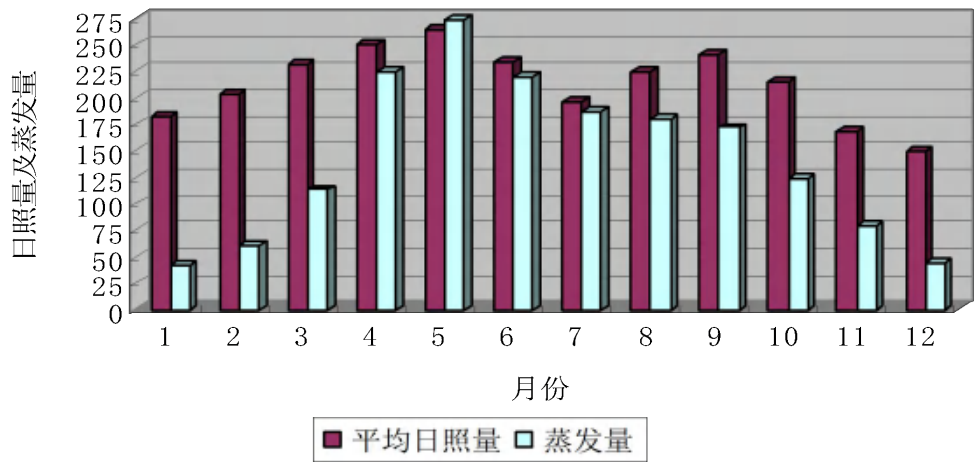


图 4.1-7 日照量及蒸发量变化

可 大 份为 5 ， 为 263.7 小 ； 同 ， 发 大 份 也发 在 5 ， 大 发 274mm。

4.1.4 地

山市大地 属于 山一天山东 向 带 东延 分，与华夏、 华夏 体 东半岛 带和 平原 地 复合 位。在东 山区出 地层 ： 太古 山 和元古 ，主 变 岩和 合岩； 地层，主 为 岩； 古 寒 、奥 地层，也主 岩。在 台安县平原下 、二 地层。在中 保 、 垭 地层，主 山岩， 岩；在 三 层， 上层为冲 平原。

场地地层 单， 填土、 土 成。各地层 上 下 如下：
 一层 填土：分布于 个场地。 ， 、 。主 块、 、 及 性土 成。层厚 0.90-7.20 ，层底 92.15-98.52 。

二层土：场地大部分分布。 ， 和，可塑。含少 、 原 ，中压性。层厚 0.90-6.70 ，层底 92.72-97.40 。

三层土：分布于 个场地。 ， 和，可塑～ 塑，含少 、 原 及 块，中压 性。层厚 2.80-11.40 ，层底 87.46-96.43 。

于 区域地下 位埋 度 ，地下 含 层 上 层—— 性土层分布广且厚度 大，对地下 到了 好 保护作 ，使其 性 变差，因 地下 受 度 小，地下 好。

地下 存在于 四 地层中， 位以下 58.5m-68m 卵 层含 丰富 孔 承压 ，76m-90m 岩 岩 发 带含 丰富 岩 承压 。地下 总体 向 东南 向 北。

4.1.5 地

山市境内 南 、 、 ， 东向 市区 入太子 。 山市 东、 和 区，南 则 山北 市区及 区。 所在区域地 为 。 太子 一 ，发 于市区东 佛山 区二一九公园， 东向 市区，全 46km。 实 上地 径 已 小，基 上 一 ， 了中 、南 、大庙 、 大 、哈大 叉 几 出 和工业 ，年均径 3.63m³/s，市区 域 86km²， 市区工业废 和 主 受 体。

4.1.6 地 度与冻

场地属于建 抗 利地 ，所在地区抗 度为7度。 准冻 度 为1.10 。

4.2 环境保护目标调查

4.2.1 境功 区划

所属 各 功 区区划 4.2-1。

4.2-1		所在地 境功 属性
号	功 区区划	建 所属 别及执 准
1	大 境功 区	二 区，执 《 境 准》（GB3095-2012），二 准
2	地 功 区	IV 体，执 《地 境 准》（GB3838-2002）IV 准