

## 山东耐斯特炭黑有限公司耐斯特-1#炭黑尾

企业名称	排口名称	时间	二氧化硫			氮氧化物		
			实测浓度 (mg/M <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/M <sup>3</sup> )	排放量 (kg)	实测浓度 (mg/M <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/M <sup>3</sup> )	排放量 (kg)
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 00	18.8	30.1	3.76	46.5	74.5	9.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 01	18.4	29.3	3.71	32.3	51.4	6.5
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 02	19.1	30.7	3.82	26.8	43.1	5.38
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 03	11.9	19.3	2.4	15.6	25.1	3.13
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 04	11.1	18	2.23	10.6	17.1	2.12
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 05	4.7	7.34	0.924	23.4	36.4	4.61
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 06	4.34	6.68	0.851	26.8	41.2	5.25
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 07	5.08	7.78	0.997	33.6	51.6	6.61
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 08	7.05	11	1.39	48.7	75.7	9.63
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 09	12	18.5	2.26	50.8	78.8	9.58
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 10	16.1	24.5	2.85	45.7	69.7	8.1
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 11	11.7	17.9	2.27	50.1	76.5	9.7
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 12	13.4	20	2.6	42.9	64	8.33
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 13	9.58	14.3	1.86	48.8	72.6	9.47
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 14	12.3	18.2	2.38	51.5	76.2	9.99
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 15	10.5	15.9	2.05	60.6	92.4	11.9
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 16	12.2	18.3	2.39	28.1	42.1	5.49
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 17	14	20.7	2.71	21.8	32.2	4.22
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 18	14.1	21.1	2.74	27.2	40.7	5.29
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 19	14.1	21.2	2.76	39.2	58.7	7.66
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 20	11.4	16.9	2.22	40.8	60.6	7.96
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 21	12.3	18.2	2.39	44.4	65.8	8.63
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 22	11.1	16.6	2.16	43.2	64.5	8.4
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-29 23	11.5	17.2	2.25	44.8	67.1	8.8

山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 00	10.7	16.1	2.08	46	69.2	8.97
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 01	11.1	16.5	2.17	44.8	66.6	8.74
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 02	11.5	16.8	2.11	41.5	60.9	7.63
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 03	11.3	16.4	2.16	42.9	62.5	8.23
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 04	10.4	15.3	1.98	43.4	64.2	8.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 05	6.74	15.6	1.25	31.2	79.1	5.75
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 06	2.66	7.69	0.448	26.1	74.8	4.4
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 07	7.49	20.8	1.27	28.4	79	4.8
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 08	4.23	10.3	0.646	31.9	78.5	4.88
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 09	3.32	7.72	0.497	30.6	70.4	4.58
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 10	2.88	6.51	0.435	27.8	63.1	4.21
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 11	6.37	14.2	0.959	18.2	40.6	2.74
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 12	2.51	5.63	0.375	19.2	43.2	2.88
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 13	2.91	6.5	0.435	15.1	33.7	2.25
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 14	2.96	6.7	0.441	16.1	36.4	2.4
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 15	5.05	11.3	0.752	15.4	34.5	2.29
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 16	5.96	13.3	0.893	18.8	42	2.82
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 17	2.38	5.34	0.355	28.4	63.9	4.23
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 18	6.05	13.7	0.895	23.2	52.5	3.43
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 19	6.69	15	0.994	17.3	38.8	2.57
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 20	3.13	7.25	0.466	22.3	51.4	3.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 21	5.2	12.5	0.777	22.8	54.6	3.4
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 22	4.17	10.1	0.625	20.5	49.3	3.06
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-06-30 23	5.12	12.2	0.76	19.4	46.1	2.88
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 00	4.44	10.7	0.662	20	48.4	2.98
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 01	3.7	9.04	0.553	21.2	51.8	3.17
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 02	4.62	11.1	0.692	20.8	50.1	3.11
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 03	2	4.86	0.296	21.6	52.3	3.19

山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 04	3.61	8.8	0.538	22.5	54.9	3.37
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 05	5.69	14.1	0.848	29.8	73.6	4.45
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 06	3.49	8.44	0.518	22.6	54.8	3.36
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 07	5.61	13.3	0.837	19.3	45.9	2.88
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 08	3.49	8.35	0.518	18.9	45.3	2.81
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 09	3.69	8.89	0.547	23.1	55.6	3.43
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 10	5.61	13.4	0.833	22.6	54	3.36
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 11	3.51	8.58	0.52	25.7	62.8	3.81
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 12	3.61	8.34	0.538	22	51	3.28
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 13	2.52	5.88	0.376	18.8	43.9	2.81
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 14	3.04	7.2	0.451	17.5	41.7	2.6
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 15	1.17	3.49	0.158	12.9	37.1	1.74
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 16	3.57	9.87	0.417	14.3	39.5	1.67
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 17	3.6	9.85	0.411	15.4	42.4	1.76
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 18	1.68	5.63	0.192	12.8	42.9	1.46
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 19	2.21	7.18	0.249	15.3	49.4	1.73
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 20	1.59	5.01	0.184	15.5	48.8	1.8
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 21				13.6	43	1.57
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 22	2.94	7.92	0.313	12.6	37.8	1.34
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-01 23	6.14	15.6	0.614	13.1	33.4	1.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 00	5.4	13.6	0.54	13.3	33.5	1.33
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 01	2.52	6.48	0.252	13.3	33.9	1.33
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 02	6.28	16.1	0.626	12.9	33.1	1.29
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 03	5.78	14.9	0.575	14.4	37.1	1.44
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 04	4.53	11.4	0.453	14.4	36.4	1.44
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 05	4.11	10.7	0.412	14	36.3	1.4
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 06	3.92	10.5	0.392	13.1	35	1.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 07	4.42	11.8	0.444	14.1	37.8	1.42

山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 08	3.27	8.59	0.329	14.9	39	1.5
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 09	3.31	8.86	0.334	19.4	51.2	1.96
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 10	3.59	9.51	0.361	15.8	41.2	1.59
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 11	5.55	14.4	0.557	16.4	42.5	1.64
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 12	5.75	14.6	0.574	15.9	40.5	1.59
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 13	3.03	7.56	0.302	16.6	41.5	1.66
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 14	4.23	10.7	0.416	16.2	40.8	1.6
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 15	3.14	7.82	0.311	15.6	38.6	1.54
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 16	5.24	13	0.518	15.7	38.9	1.55
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 17	5.23	13.7	0.516	18.6	48.6	1.83
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 18	7.31	18.4	0.727	18.2	46	1.81
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 19	5.74	16.1	0.57	22.1	61.6	2.2
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 20	2.12	5.72	0.21	22.4	60.4	2.22
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 21	4.81	13.6	0.477	21.3	60.1	2.11
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 22	6.05	17.5	0.597	23.4	67.7	2.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-02 23	5.99	17.7	0.591	23.5	69.6	2.32
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 00	4.9	14.7	0.48	24.2	72.8	2.37
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 01	4.34	11.8	0.394	20	54.8	1.82
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 02	7.54	19.6	0.688	15.1	39.4	1.38
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 03	3.98	10.1	0.364	18.2	46.4	1.66
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 04	5.64	14.8	0.517	22.6	59.1	2.07
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 05	2.55	6.77	0.233	20.4	53.9	1.86
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 06	4.38	11.7	0.4	19.7	52.8	1.8
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 07	2.07	5.65	0.186	21.1	55.9	1.91
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 08	2.44	6.17	0.221	19.5	50.1	1.76
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 09	2.16	5.62	0.2	21.9	57	2.03
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 10	2.3	6.08	0.212	23.2	60.8	2.15
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 11				24.1	64.3	2.22

山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 12	4.21	11.2	0.39	21.3	56.5	1.97
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 13	4.71	12.4	0.435	17.8	46.9	1.65
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 14	4.38	11.4	0.406	18	47.1	1.67
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 15	1.34	2.94	0.124	18.1	47	1.67
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 16	8.57	19.2	0.793	18.6	41.7	1.72
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 17	9.19	21.7	0.859	25.5	60.1	2.38
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 18	4.48	10.6	0.419	24.6	58.5	2.31
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 19	2.25	4.89	0.206	24	53.4	2.21
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 20	1.19	2.76	0.109	33.1	76.6	3.01
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 21	3.68	8.54	0.336	32.5	75.8	2.97
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 22	6.61	15.3	0.605	29.3	67.8	2.68
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-03 23	5.96	13.9	0.543	30.8	72	2.81
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 00	5.62	13.6	0.522	33.8	81.7	3.14
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 01	3.99	9.77	0.371	33.7	82.5	3.13
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 02	4.74	11.4	0.438	33.1	80.1	3.06
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 03	6.71	16.2	0.618	35.4	85.6	3.26
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 04	5.43	13	0.505	32.8	78.4	3.05
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 05	4.81	11.7	0.448	32.7	79.9	3.05
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 06	7.47	18.1	0.693	33.4	81	3.1
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 07	4.1	9.84	0.377	33.9	81.5	3.11
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 08	7.61	18.1	0.71	32.7	77.7	3.05
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 09	9.34	21.3	0.871	29	66.3	2.71
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 10	8.53	19.4	0.788	28.3	64.9	2.61
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 11	7.37	17.6	0.705	33.4	79.8	3.19
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 12	9.05	20.5	0.862	31.2	70.9	2.98
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 13	7.11	16.4	0.675	31.1	71.6	2.95
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 14	8.03	18.3	0.757	31.3	71.8	2.95
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 15	7.57	17.6	0.714	34	79.1	3.21

山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 16	11.9	26.6	1.12	27.2	60.7	2.56
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 17	9.73	23.5	0.911	21	50.5	1.96
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 18	9.08	21.3	0.86	23.8	55.8	2.25
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 19	11	25.7	1.05	21.3	49.9	2.03
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 20	11.1	25.1	1.04	21	47.5	1.97
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 21	11.3	25.8	1.06	31.8	72.6	2.97
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 22	11.1	25	1.04	29.9	67.4	2.8
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-04 23	7.22	16.3	0.677	30.2	68.4	2.83
山东耐斯特炭黑有限公司	耐斯特-1#炭黑尾气	2022-07-05 00	8.18	18.7	0.77	31.8	72.6	2.99
		平均值	6.41	13.5	0.908	25.6	56	3.51
		最大值	19.1	30.7	3.82	60.6	92.4	11.9
		最小值	1.17	2.76	0.109	10.6	17.1	1.29
		累计值			130			509

## 烟气\_小时数据

烟尘			氧气 (%)	烟气温 度 (°C)	流量 (m3)	烟气湿 度 (% RH)
实测浓 度 (mg/M 3)	折算浓 度 (mg/M 3)	排放量 (kg)				
1.04	1.67	0.208	9.78	71.9	200291	9.86
1.04	1.65	0.209	9.69	72.2	201520	9.67
1.04	1.67	0.208	9.81	71.8	200283	9.8
1.04	1.67	0.208	9.85	72.1	201244	9.6
1.04	1.68	0.207	9.89	71.6	200130	9.62
1.04	1.64	0.204	9.59	71.6	196724	9.66
1.04	1.6	0.204	9.3	71.9	196119	9.78
1.04	1.59	0.203	9.26	72	196389	9.51
1.04	1.61	0.205	9.41	72.1	197695	9.63
1.04	1.61	0.196	9.38	72.4	188616	9.75
1.04	1.58	0.184	9.19	72.7	177319	9.95
1.04	1.58	0.201	9.22	72.6	193714	9.71
1.03	1.54	0.2	8.95	72.7	194378	9.19
1.03	1.54	0.2	8.9	72.8	194269	9.25
1.03	1.53	0.201	8.82	73.2	193876	9.51
1.03	1.57	0.202	9.14	73.2	196323	9.14
1.04	1.56	0.204	8.99	72.8	195692	10
1.04	1.54	0.202	8.82	72.6	194055	10
1.04	1.55	0.202	8.96	72.5	194225	9.75
1.04	1.55	0.203	9	72.6	195561	9.69
1.04	1.54	0.203	8.88	72.5	195167	9.84
1.04	1.54	0.201	8.86	72.3	194430	9.66
1.03	1.55	0.201	8.95	72.4	194397	9.45
1.03	1.55	0.203	8.98	72.4	196299	9.46

1.04	1.56	0.202	9.04	72.6	195008	9.67
1.04	1.54	0.202	8.91	72.6	195191	9.62
1.04	1.52	0.191	8.73	72.3	183885	9.67
1.04	1.52	0.199	8.66	72.2	191930	9.88
1.04	1.53	0.198	8.82	72.2	191280	9.74
1.03	2.71	0.191	13.7	68.2	184714	9.37
1.04	2.96	0.175	14.7	66.6	168385	9.91
1.04	2.89	0.175	14.5	66.2	168930	9.77
1.04	2.54	0.158	13.6	68	152623	9.54
1.04	2.38	0.155	13.1	68.3	149492	9.69
1.03	2.34	0.156	13	68.4	151151	9.45
1.04	2.3	0.156	12.9	68	150567	9.56
1.03	2.32	0.155	13	68.3	149721	9.44
1.03	2.31	0.154	12.9	68	149346	9.45
1.04	2.34	0.154	13	68.6	149041	9.66
1.03	2.32	0.154	13	68.3	149054	9.66
1.04	2.31	0.155	12.9	68.2	149996	9.54
1.04	2.34	0.155	13	68.5	149097	9.91
1.04	2.35	0.154	13	68.5	147774	9.97
1.04	2.32	0.154	13	68.6	148553	9.55
1.04	2.39	0.154	13.2	68	148710	9.53
1.04	2.48	0.155	13.5	67.8	149352	9.58
1.03	2.49	0.155	13.5	67.7	149730	9.45
1.04	2.46	0.154	13.4	67.3	148456	9.68
1.04	2.52	0.155	13.6	67.7	148995	9.95
1.04	2.53	0.155	13.6	67.7	149304	9.64
1.04	2.5	0.155	13.5	67.8	149664	9.66
1.04	2.52	0.154	13.6	67.4	147839	9.96

1.04	2.53	0.155	13.6	67.9	149313	9.75
1.04	2.56	0.155	13.7	68.4	149108	9.86
1.03	2.5	0.153	13.6	67.7	148424	9.35
1.04	2.46	0.155	13.4	68	149132	9.82
1.04	2.48	0.154	13.5	67.8	148583	9.82
1.04	2.5	0.154	13.5	67.9	148457	9.83
1.04	2.48	0.154	13.5	68.1	148449	9.69
1.04	2.51	0.154	13.4	68.5	148394	9.84
1.04	2.41	0.155	13.2	68.5	149147	9.78
1.04	2.42	0.154	13.3	68.4	149008	9.62
1.04	2.46	0.154	13.4	68.3	148410	9.66
1.04	3.03	0.14	14.8	65.2	134521	9.82
1.04	2.87	0.121	14.5	64.6	116721	9.87
1.03	2.83	0.118	14.4	64.4	114088	9.18
1.04	3.5	0.119	15.6	63.4	114538	9.86
1.04	3.34	0.117	15.4	62	112773	9.69
1.03	3.24	0.12	15.3	61.3	115690	9.45
1.04	3.29	0.12	15.3	61.1	115505	9.73
1.04	3.12	0.11	14.9	62	106486	9.59
1.04	2.64	0.104	13.9	63.5	100089	9.53
1.04	2.61	0.104	13.8	63.3	99940	9.8
1.04	2.65	0.104	14	63.4	100170	9.49
1.04	2.66	0.103	14	63.4	99667	9.62
1.04	2.67	0.103	14	63.4	99508	9.77
1.04	2.62	0.104	13.9	63.5	99971	9.71
1.03	2.68	0.104	14.1	63.8	100370	9.27
1.04	2.78	0.104	14.3	64	99830	9.97
1.04	2.77	0.104	14.3	63.9	100403	9.61

1.04	2.72	0.104	14.1	64.2	100683	9.6
1.04	2.73	0.105	14.2	65	100917	9.75
1.04	2.71	0.105	13.9	64.4	100581	9.99
1.03	2.68	0.104	14.1	64.7	100413	9.42
1.03	2.63	0.103	13.9	64.6	99781	9.7
1.03	2.58	0.103	13.8	64.6	99666	9.55
1.03	2.6	0.102	13.8	64.3	98453	9.78
1.03	2.56	0.102	13.7	64.3	98981	9.29
1.04	2.56	0.102	13.7	64.3	98923	9.5
1.04	2.71	0.102	14.1	64.6	98673	9.69
1.03	2.62	0.103	13.9	64.1	99389	9.33
1.04	2.85	0.103	14.3	63.9	99294	9.59
1.04	2.78	0.103	14.3	63.8	99145	9.63
1.03	2.91	0.102	14.6	64.4	99132	9.36
1.04	3	0.102	14.8	64.5	98736	9.92
1.03	3.07	0.102	14.9	64.3	98741	9.64
1.04	3.12	0.102	15	64.4	98148	9.83
1.03	2.82	0.094	14.4	65.5	90865	9.54
1.03	2.69	0.094	14.1	65.6	91298	9.47
1.03	2.62	0.094	13.9	65.2	91405	9.21
1.03	2.7	0.095	14.1	65.2	91749	9.44
1.03	2.73	0.094	14.2	65.2	91368	9.26
1.03	2.77	0.094	14.3	65.5	91359	9.38
1.04	2.73	0.094	14.2	65.3	90284	9.91
1.04	2.66	0.094	14	65.1	90606	9.8
1.03	2.69	0.096	14.1	66.3	92688	9.42
1.04	2.71	0.096	14.1	66	92498	9.69
1.04	2.76	0.096	14.2	66.1	92191	9.88

1.03	2.75	0.096	14.2	66.3	92673	9.61
1.04	2.73	0.096	14.2	66.2	92263	9.92
1.04	2.71	0.096	14.1	65.9	92691	9.78
1.04	2.68	0.096	13.9	65.5	92298	9.59
1.04	2.32	0.096	12.9	68.9	92538	9.89
1.04	2.45	0.097	13.4	69.7	93489	9.67
1.04	2.46	0.097	13.4	70.3	93553	9.61
1.04	2.32	0.096	12.9	69.6	91852	9.96
1.04	2.4	0.094	13.2	70.1	90922	9.51
1.04	2.41	0.095	13.3	70.4	91338	9.61
1.04	2.4	0.095	13.2	70.3	91462	9.68
1.04	2.42	0.095	13.3	70.1	91197	9.7
1.04	2.51	0.097	13.5	70.2	92981	9.74
1.04	2.55	0.097	13.6	70.2	93001	10
1.04	2.51	0.096	13.5	70.1	92423	9.73
1.04	2.53	0.096	13.6	70.1	92135	10.1
1.03	2.47	0.096	13.5	70	93054	9.33
1.04	2.54	0.097	13.6	70	93149	9.76
1.04	2.52	0.096	13.6	69.8	92807	9.75
1.04	2.49	0.095	13.5	69.5	91812	9.75
1.04	2.47	0.097	13.4	69.8	93279	9.79
1.04	2.37	0.097	13.1	69.8	93196	10
1.04	2.37	0.096	13.1	69.8	92369	9.81
1.04	2.49	0.1	13.5	70.5	95674	9.82
1.04	2.35	0.099	13.1	70.5	95292	9.49
1.04	2.39	0.099	13.2	70.6	94958	9.76
1.04	2.38	0.098	13.1	70.3	94240	9.93
1.43	4.29	0.135	13.7	70.5	94302	9.88

1.04	2.35	0.098	13	70.7	94201	9.93
1.04	2.49	0.097	13.4	70.5	93559	9.68
1.04	2.43	0.098	13.3	70.9	94651	9.53
1.04	2.43	0.099	13.3	71	95265	9.64
1.03	2.34	0.097	13	71.4	93656	9.29
1.04	2.37	0.097	13.1	71.5	93373	9.74
1.04	2.34	0.097	13	71.4	93786	9.51
1.04	2.35	0.097	13	71.4	93700	9.76
1.03	2.36	0.097	13.1	71.4	94208	9.27
1.04	2.4	0.134	12.8	68.2	129424	9.66
1.43	4.29	0.209	15.6	73.2	201520	10.1
1.03	1.52	0.094	8.66	61.1	90284	9.14
		19.5			18766513	