表 9.2-5 1#、2#危废库负压收集+喷淋洗涤+活性炭吸附废气监测结果统计表

			冰具	Н	Cl	NI			₂ S	苯			苯		甲苯		完总烃	V(OCs		尾气	排气
监测 日期	监测 点位	监测 时段	流量 (标态) m³/h	实测 浓度	排放速率	实测 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放速率	实测 浓度	排放速率	实测 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放速率	实测 浓度	排放速率	实测 浓度		臭气 浓度	温度	
		第一次		mg/m ³	kg/h 0.233	$\frac{\text{mg/m}^3}{0.90}$	kg/h 0.0419	$\frac{\text{mg/m}^3}{0.67}$	kg/h 0.450	mg/m³ ND	Kg/n	mg/m³ ND	kg/h	mg/m³ ND	Ŭ	$\frac{\text{mg/m}^3}{1.10}$	kg/h 0.0513	mg/m^3 0.088	kg/h 0.00410	232	35	
2018	1#喷	第一次 第二次	46568 47185	3.0	0.233		0.0419	9.67	0.430	ND	_	ND	_	ND	<u> </u>	1.10	0.0513	1.067	0.05035	130	36	
年7月	淋洗	第三次	46109	4.0	0.142		0.0413	9.57	0.441	ND		ND		ND		1.07	0.0304	0.081	0.00373	174	34	
12 日	涤+	平均值	46621	4.0	0.186		0.0421	9.54	0.445	ND		ND		ND		1.02	0.0471	0.412	0.00373	179	35	Φ
	活性	第一次	46055	3.0	0.138		0.0405	9.24	0.426	ND	_	ND		ND		1.20	0.0555	0.188	0.00866	174	33	1.06
2018	炭吸	第二次	46801	4.0	0.187		0.0398	9.89	0.463	ND		ND		ND	_	1.13	0.0528	0.066	0.00309	130	37	m
年7月	附进	第三次	46589	3.0	0.140	0.88	0.0410	9.39	0.437	ND	_	ND	_	ND		1.21	0.0561	0.112	0.00522	309	35	
13 日	П	平均值	46482	3.3	0.155	0.87	0.0404	9.51	0.442	ND	_	ND	_	ND	_	1.18	0.0548	0.122	0.00566	204	35	
	总均值	Ĺ	46551	3.7	0.171	0.89	0.0413	9.52	0.443	ND	_	ND	_	ND	_	1.12	0.0522	0.267	0.01252	192	35	
2019	2#11本	第一次	66813	4.5	0.301	1.75	0.1169	8.29	0.554	ND		1.60	0.1069	ND		1.00	0.0671	0.124	0.00828	130	35	
2018 年 7 月	2 [#] 喷 淋洗	第二次	67129	4.0	0.269	1.69	0.1134	8.22	0.552	ND	_	ND		ND	_	1.16	0.0781	0.050	0.00336	309	33	
12 日	涤十	第三次	66301	3.5	0.232		0.1180	8.14	0.540	ND	_	ND		ND	—	1.20	0.0796	0.040	0.00265	98	36	
	活性	平均值	66748	4.0	0.267		0.1161	8.22	0.548	ND	_	0.53	0.0356	ND		1.12	0.0749	0.071	0.00476	179	35	Φ
2018	炭吸	第一次	66985	4.5	0.301		0.1166	8.07	0.541	ND				ND	_	0.98	0.0658	0.040	0.00268	130	34	1.10
年7月	附进	第二次	66702	4.0	0.267		0.1147	8.15	0.544	ND		2.84	0.1894		0.01441	1.21	0.0807	0.265	0.01768	232	37	m
13 日		第三次	67296	5.0	0.336		0.1191	7.84	0.528	ND			0.2221	ND		1.04	0.0703	0.265	0.01783	174	35	
		平均值	66994	4.5	0.302		0.1168	8.02	0.537	ND	_		0.1372		0.00480	1.08	0.0722	0.190	0.01273	179	35	1
	总均值		66871	4.3	0.284		0.1165	8.12	0.543	ND		1.29	0.0864	0.036	0.00240	1.10	0.0736	0.131	0.00875	179	35	<u> </u>
2018			109671	0.3	0.0329	ND			0.0143	ND		ND		ND		ND			0.000204	55	35	1
年 7 日 12		第二次	109152	0.4	0.0437	ND	_	0.13	0.0142	ND		ND		ND		ND			0.000203	31	39	1
7月12		第三次	108799	0.3	0.0326	ND	_	0.12	0.0131	ND	_	ND		ND		ND			0.000201	23	36	Φ
		平均值	109207	0.3	0.0364	ND	_		0.0138	ND		ND		ND		ND	_		0.000203	36	37	3.0m
2018		第一次	109548	0.4	0.0438	ND	_		0.0121	ND		ND		ND		ND	_		0.000204	31	36	Н
年 7 月 13 日		第二次	110320	0.6	0.0662	ND	_	0.12	0.0132	ND	_	ND		ND		ND	_		0.000207	23	38	15m
	шП	第三次 平均值	109109	0.3	0.0327	ND			0.0131	ND	_	ND		ND		ND	_		0.000214	55	35	
	 总均值		109659 109433	0.4	0.0476 0.0420	ND ND		0.12	0.0128	ND ND	_	ND ND		ND ND	<u> </u>	ND ND			0.000208 0.000206	36 36	36 37	
	四八月	L.	109433	0.4	0.0420	ND		0.12	0.0133	ND		עא		ND		עא		0.00188	0.000200	30	31	Щ

续表 9.2-5

			流量	H	Cl	NH ₃ H ₂ S		$_2S$	苯		甲苯		二甲苯		非甲烷总烃		VOCs			尾气	排与	
监测 日期	监测 点位	监测 时段	/////////////////////////////////////	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	臭气 浓度	温度	筒尺寸
标准》	污染物组 (GB1629 表 2 二组	97-1996)	_	100	0.26	_	_	_	_	12	0.5	40	3.1	70	1.0	120	10	_	_	_		
《恶臭》	<u>农 2 —9</u> 5染物排 4554-199	放标准》	_	_		_	4.9	_	0.33	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2000		
过	坛标率,	%		100	100	_	100	_	100	100	100	100	100	100	100	100	100	_	_	100	_	_
去除率,%		%		_	92.0	_		_	98.6		_	_	_	_		_	_		99.2	_	—	
	(冰华)	70		_	89.6	_		_	98.7	_	_		_	_		_		_	98.9	_		

表 9.2-6 线路板车间布袋除尘器废气监测结果统计表

监测	监测	监测	流量(标态)	斯米	立物	尾气温度	含氧量	排气筒
日期	点位	时段	m^3/h	mg/m ³	kg/h	${\mathfrak C}$	%	尺寸
		第一次	3683	100.2	0.369	29	20.4	
2017年		第二次	3614	103.0	0.372	27	20.6	
12月	W. N. J. D. and J. J. J. J.	第三次	3735	108.6	0.406	28	20.5	
18 日	6#废线路板车	平均值	3677	103.9	0.382	28	20.5	
	间脉冲除尘器	第一次	3712	102.8	0.382	27	20.5	Ф0.2m
2017年	进口	第二次	3734	104.2	0.389	29	20.4	
12月		第三次	3695	105.8	0.391	26	20.6	
19 日		平均值	3714	104.3	0.387	27	20.5	
	总均值		3696	104.1	0.385	28	20.5	
		第一次	3683	113.2	0.417	29	20.4	
2017年		第二次	3714	113.0	0.420	27	20.6	1
12月	-# ch //\ 16 4-	第三次	3635	118.6	0.431	28	20.5	1
18 日	7#废线路板车	平均值	3677	114.9	0.423	28	20.5	1
2017 5	间脉冲除尘器	第一次	3612	122.8	0.444	27	20.5	Ф0.2m
2017年	进口	第二次	3634	114.2	0.415	29	20.4	1
12月		第三次	3695	115.8	0.428	26	20.6	1
19 日		平均值	3647	117.6	0.429	27	20.5	1
	总均值		3662	116.2	0.426	28	20.5	1
2017年		第一次	3561	111.3	0.396	22	20.3	
2017年		第二次	3594	114.4	0.411	21	20.4	
12月	 8#废线路板车 间脉冲除尘器	第三次	3547	118.0	0.419	23	20.5	1
18 日		平均值	3567	114.6	0.409	22	20.4	1
2017年		第一次	3584	112.1	0.402	21	20.4	Ф0.2m
2017年	进口	第二次	3572	122.3	0.437	23	20.3	1
12月		第三次	3565	123.9	0.442	22	20.5	
19 日		平均值	3574	119.4	0.427	22	20.4	
	总均值		3571	117.0	0.418	22	20.4	
2017年		第一次	3606	122.4	0.441	23	20.5	
2017年 12月		第二次	3697	127.0	0.470	21	20.4	
12月 18日	0#広州即北方	第三次	3705	129.3	0.479	22	20.6	
10 口	9#废线路板车	平均值	3669	126.0	0.463	22	20.5	
2017年	间	第一次	3703	125.3	0.464	24	20.3	Ф0.2m
2017年 12月	20日	第二次	3723	117.1	0.436	23	20.4	
12 万		第三次	3694	114.0	0.421	25	20.5	
19 🖂		平均值	3707	118.8	0.440	24	20.4	
	总均值		3688	122.5	0.452	23	20.5	
2017年		第一次	13189	0.78	0.01029	27	20.5	
12月		第二次	13254	0.75	0.00994	29	20.4]
12月 18日	10#废线路板	第三次	13267	0.69	0.00915	27	20.5]
10 円	车间脉冲除尘	平均值	13237	0.74	0.00979	28	20.5	Ф0.35т
2017年	平 門 脉 件 除 主 器 出 口	第一次	13204	0.48	0.00634	28	20.4	Н
12月	田田 田	第二次	13115	0.53	0.00695	27	20.3	25m
12月 19日		第三次	13324	0.60	0.00813	29	20.5	
17 H		平均值	13214	0.54	0.00714	28	20.4	
	总均值		13226	0.64	0.00847	28	20.4	

续表 9.2-6

监测	监测	监测	流量(标态)	/		尾气温度	含氧量	排气筒
日期	日期 点位 时段		m ³ /h	mg/m ³	kg/h	${\mathfrak C}$	%	尺寸
	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级标准			120	3.5			_
	达标率,%		_	_	100	_	_	_
去除率,%			_		99.4		_	_
				_	99.6		_	_

- (1) 无组织废气监测结果表明: 总悬浮颗粒物(TSP)浓度为 0.110~0.135mg/m³, HCl 浓度为 ND~0.04mg/m³, 氟化物浓度为 NDmg/m³, 硫酸雾浓度为 ND~0.034mg/m³, 非甲烷总烃浓度为 0.22~0.67mg/m³, 苯浓度为 0.0953~0.1315mg/m³, 甲苯浓度为 ND~0.0317mg/m³, 二甲苯 ND~0.0648mg/m³, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)最高允许排放浓度限值,达标率均为 100%; NH₃浓度为 0.04~0.10mg/m³, H₂S 浓度为 0.006~0.008mg/m³, 臭气浓度为 11~19, 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)标准限值,达标率为 100%。
- (2) $1^{\#}$ 焚烧炉尾气(经过急冷塔+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+湿式除酸)出口废气监测结果表明:颗粒物浓度为 $8.5\sim13.5$ mg/m³,排放速率为 $0.40\sim0.63$ kg/h;SO2浓度为 ND;NOx 浓度为 $39\sim44$ mg/m³,排放速率为 $1.86\sim2.06$ kg/h;CO 浓度为 ND;HF 浓度为 ND;HCl 浓度为 $1.7\sim3.7$ mg/m³,排放速率为 $0.080\sim0.177$ kg/h;Hg 浓度为 ND;Cd 浓度为 $1.03\times10^{-4}\sim8.46\times10^{-4}$ mg/m³,排放速率为 $4.8\times10^{-6}\sim4.03\times10^{-5}$ kg/h;Pb 浓度为 ND;As+Ni 浓度为 $1.11\times10^{-3}\sim1.16\times10^{-3}$ mg/m³,排放速率为 $5.19\times10^{-5}\sim5.44\times10^{-5}$ kg/h;Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 浓度为 ND ~0.007 mg/m³,排放速率为 ND $\sim3.26\times10^{-4}$ kg/h;二噁英类浓度为 $0.018\sim0.028$ ng/m³(TEQ),排放速率为 $0.0086\sim0.0013$ 1mg /h(TEQ),满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 2 标准限值;NH3 浓度为 $0.79\sim0.90$ mg/m³,排放速率为 $0.0371\sim0.0429$ kg/h;H₂S 浓度为 $0.15\sim0.24$ mg/m³,排放速率为 $0.00702\sim0.01145$ kg/h;满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 和表 2 标准限值,达标率均为 100%。
- (3) $2^{\#}$ 焚烧炉尾气(经过急冷塔+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+湿式除酸)出口 废气监测结果表明:颗粒物浓度为 $9.7\sim12.8$ mg/m³,排放速率为 $0.458\sim0.608$ kg/h; SO_2 浓度为 ND; NOx 浓度为 $38\sim43$ mg/m³,排放速率为 $1.80\sim2.05$ kg/h; CO 浓度为 ND; HF 浓度为 ND; HCl 浓度为 $2.2\sim3.3$ mg/m³,排放速率为 $0.105\sim0.154$ kg/h; Hg 浓度为 ND; Cd 浓度为 $3.01\times10^{-4}\sim6.39\times10^{-4}$ mg/m³,排放速率为 $1.44\times10^{-5}\sim3.00\times10^{-5}$ kg/h; Pb 浓度为

ND; As+Ni 浓度为 $1.10\times10^{-3}\sim1.18\times10^{-3}$ mg/m³, 排放速率为 $5.20\times10^{-5}\sim5.52\times10^{-5}$ kg/h; Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 浓度为 ND~0.007mg/m³, 排放速率为 ND~ $0.3.32\times10^{-4}$ kg/h; 二噁英类浓度为 $0.0068\sim0.027$ ng/m³ (TEQ),排放速率为 $0.00032\sim0.00127$ mg/h (TEQ),满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 2 标准限值; NH3浓度为 $0.75\sim0.97$ mg/m³,排放速率为 $0.0351\sim0.0463$ kg/h; H $_2$ S 浓度为 $0.15\sim0.25$ mg/m³,排放速率为 $0.00712\sim0.01181$ kg/h; 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 和表 2 标准限值,达标率均为 100%。

总排气筒烟气黑度≤1级。

- (4) 物化车间(负压收集+喷淋洗涤+活性炭吸附)废气监测结果表明: NH₃浓度为 0.28~0.44mg/m³,排放速率为 0.00620~0.00972kg/h,去除率为 88.5~90.3%; H₂S 浓度为 0.30~0.52mg/m³,排放速率为 0.00663~0.01133kg/h,去除率为 80.8~81.1%;臭气浓度为 98~130,满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 和表 2 标准限值;HCl 浓度为 1.6~2.2mg/m³,排放速率为 0.0356~0.0486kg/h,去除率为 94.5~94.7%; HF 浓度 为 ND;硫酸雾浓度为 8.5~12.2mg/m³,排放速率为 0.187~0.271kg/h,去除率为 50.0~51.5%;非甲烷总烃浓度为 ND;满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准限值,达标率均为 100%。
- (5) 1[#]、2[#]危废库(负压收集+喷淋洗涤+活性炭吸附)废气监测结果表明: HCl 浓度为 0.3~0.6 mg/m³, 排放速率为 0.0326~0.0662kg/h, 去除率为 89.6~92.0%; 苯浓度为 NDmg/m³; 甲苯浓度为 NDmg/m³; 非甲烷总烃浓度为 ND; 满足《大气污染物综合排放标准》 GB/T16297-1996 标准限值; NH₃浓度为 NDmg/m³; H₂S 浓度为 0.11~0.13mg/m³, 排放速率为 0.0121~0.0143kg/h, 去除率为 98.6~98.7%; 臭气浓度 23~55 满足《恶臭污染物排放标准》GB/T14554-1993 标准限值, 达标率均为 100%; VOCs 浓度为 0.00185~0.196 mg/m³, 排放速率为 0.000201~0.0000214kg/h, 去除率为 98.9~99.2%。
- (6) 线路板车间布袋除尘器废气监测结果表明:颗粒物浓度为 0.48~0.78mg/m³,排放速率为 0.00634~0.01029kg/h,去除率为 99.4~99.6%,满足《大气污染物综合排放标准》 GB/T16297-1996 二级标准限值,达标率为 100%。

9.2.1.2 废水治理设施

2017年12月18~19日监测结果统计情况及具体监测结果,含铬废液预处理系统见表 9.2-7,化学镀铜废液预处理系统见表 9.2-8,含氟废液预处理系统见表 9.2-9,有机废

液预处理系统见表 9.2-10, 污水处理系统见表 9.2-11, 惠众污水处理系统见表 9.2-12。

表 9.2-7 含铬废液预处理监测结果统计表

	采样 位置	采样 时间	水量 m³/d	水温 ℃	COD mg/L	总铬 mg/L	总铁 mg/L
	<u></u>	08:00	1.25	2.2	661	547	2710
2017年12月		12:00	1.25	2.4	580	556	2630
18 日		16:00	1.25	2.2	602	538	2700
	1#含铬废液预	日均值	1.25	2.3	614	547	2680
	处理进口	08:00	1.25	2.0	558	560	2720
2017年12月		12:00	1.25	2.2	653	540	2790
19 日		16:00	1.25	2.0	590	528	2720
		日均值	1.25	2.1	600	543	2743
	总均值		1.25	2.2	607	545	2712
		12:00	1.25	4.6	85	0.084	0.14
2017年12月		16:00	1.25	4.8	96	0.078	0.14
18 日		20:00	1.25	4.6	87	0.066	0.14
	2#含铬废液预	日均值	1.25	4.7	89	0.076	0.14
	处理出口	12:00	1.25	4.6	92	0.079	0.18
2017年12月		16:00	1.25	4.6	89	0.071	0.16
19 日	_	20:00	1.25	4.8	83	0.077	0.17
		日均值	1.25	4.7	88	0.076	0.17
	总均值		1.25	4.7	89	0.076	0.16
	环评/设计指标				800	1.5	8.0
	达标率,%		_	_	100	100	100
-	十四人去 0/		_	_	85.3	99.9	99.9
	去除率,%		_		85.3	99.9	99.9

表 9.2-8 化学镀铜废液预处理监测结果统计表

	采样 位置	采样 时间	水量 m³/d	水温 ℃	COD mg/L	总铜 mg/L		
		08:20	2.25	2.4	30	584		
2017年12月		12:20	2.25	2.6	51	570		
18 日				16:20	2.25	2.4	42	569
	3#化学镀铜废液	日均值	2.25	2.5	41	574		
	预处理进口	08:20	2.25	2.4	37	544		
2017年12月		12:20	2.25	2.6	34	548		
19 日		16:20	2.25	2.6	47	544		
		日均值	2.25	2.5	39	545		
	总均值		2.25	2.5	40	560		
		12:20	2.25	4.8	16	0.03		
2017年12月		16:20	2.25	4.8	18	0.03		
18 日		20:20	2.25	4.6	13	0.04		
	4#化学镀铜废液	日均值	2.25	4.7	16	0.03		
	预处理出口	12:20	2.25	4.6	16	0.02		
2017年12月		16:20	2.25	4.6	15	0.01		
19 日		20:20	2.25	4.4	12	0.01		
		日均值	2.25	4.5	14	0.01		
	总均值		2.25	4.6	15	0.02		

续表 9.2-9

			水量 m³/d	水温 ℃	COD mg/L	总铜 mg/L
3	环评/设计指标		_	_	24000	0.5
	达标率,%		_		100	100
	去除率,%		_		61.8	99.9
	去陈华,%		_	_	63.6	99.9

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY17J10001

表 9.2-9 含氟废液预处理监测结果统计表

 采样	采样	 采样	水量	水温	氟化物	总镍	总铬
日期	位置	时间	m ³ /d	${f c}$	mg/L	mg/L	mg/L
		08:40	1.25	4.8	489	93.8	147
2017年12月		12:40	1.25	4.8	508	94.2	131
18 日		16:40	1.25	4.6	489	94.2	138
	5#含氟废液预处	日均值	1.25	4.7	495	94.1	139
	理进口	08:40	1.25	4.8	480	79.6	145
2017年12月		12:40	1.25	4.8	488	80.1	137
19 日		16:40	1.25	4.6	471	84.6	142
		日均值	1.25	4.7	480	81.4	141
	总均值		1.25	4.7	488	87.8	140
		12:40	1.25	7.2	12.8	0.06	0.116
2017年12月		16:40	1.25	7.0	11.1	0.06	0.105
18 日		20:40	1.25	7.2	12.0	0.05	0.112
	6#含氟废液预处	日均值	1.25	7.1	12.0	0.06	0.111
	理出口	12:40	1.25	7.2	11.6	0.05	0.105
2017年12月		16:40	1.25	7.2	12.5	0.07	0.110
19 日		20:40	1.25	7.4	12.0	0.06	0.121
		日均值	1.25	7.3	12.0	0.06	0.112
	总均值		1.25	7.2	12.0	0.06	0.112
	环评/设计指标		_	_	15	1.0	1.5
	达标率,%				100	100	100
	去除率,%				97.6	99.9	99.9
	云			_	97.5	99.9	99.9

表 9.2-10 有机废液预处理监测结果统计表

采样	采样	采样	水量	水温	COD	总铜	总镍	总铬	总铁	总锌	石油类
日期	位置	时间	m ³ /d	${\mathbb C}$	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
		09:00		2.8	9860	6.47	0.11	0.152	0.55	0.36	11.9
2017年12月	7#有机废液预处理	13:00	_	2.8	10100	6.39	0.11	0.159	0.54	0.36	4.82
18 日	进口	17:00		2.6	9810	6.42	0.11	0.136	0.54	0.35	4.09
		日均值	90.91	2.7	9923	6.43	0.11	0.149	0.54	0.36	6.94
		09:00	_	2.8	10200	6.11	0.11	0.148	0.53	0.34	10.1
2017年12日	7#有机废液预处理	13:00	_	2.6	9980	6.12	0.11	0.153	0.52	0.35	5.58
2017年12月	进口	17:00	_	2.6	9990	6.12	0.12	0.139	0.51	0.34	8.99
19 日		日均值	90.91	2.7	10057	6.12	0.11	0.147	0.52	0.34	8.22
	总均值	90.91	2.7	9990	6.27	0.11	0.148	0.53	0.35	7.58	
	8#有机废液预处理出口	13:00	_	5.2	2080	0.15	0.05	0.092	0.29	0.12	0.74
2017年12月		17:00		5.2	1950	0.15	0.05	0.105	0.29	0.12	0.98
18 日		21:00		5.0	2090	0.15	0.05	0.098	0.29	0.08	0.96
		日均值	90.91	5.1	2040	0.15	0.05	0.098	0.29	0.11	0.89
		13:00	_	5.0	1960	0.14	0.06	0.106	0.29	0.11	0.68
201 7	8#有机废液预处理	17:00		5.2	2090	0.14	0.05	0.094	0.29	0.11	0.61
2017年12月	出口	21:00	_	5.2	2070	0.14	ND	0.099	0.29	0.11	1.18
19 日		日均值	90.91	5.1	2040	0.14	0.06	0.100	0.29	0.11	0.82
	总均值	Ĺ	90.91	5.1	2040	0.15	0.05	0.099	0.29	0.11	0.86
	_	_	1800	0.5	1.0	1.5	8.0	2.0	60		
达标率,%			_	_	0	100	100	100	100	100	100
					79.4	97.7	54.5	34.0	46.6	70.1	87.1
	大脉华,%				79.7	97.7	51.5	32.0	44.2	68.0	90.0