



182312050358

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCISYXGS2129-0001



UNIVERSITY OF MARIANA

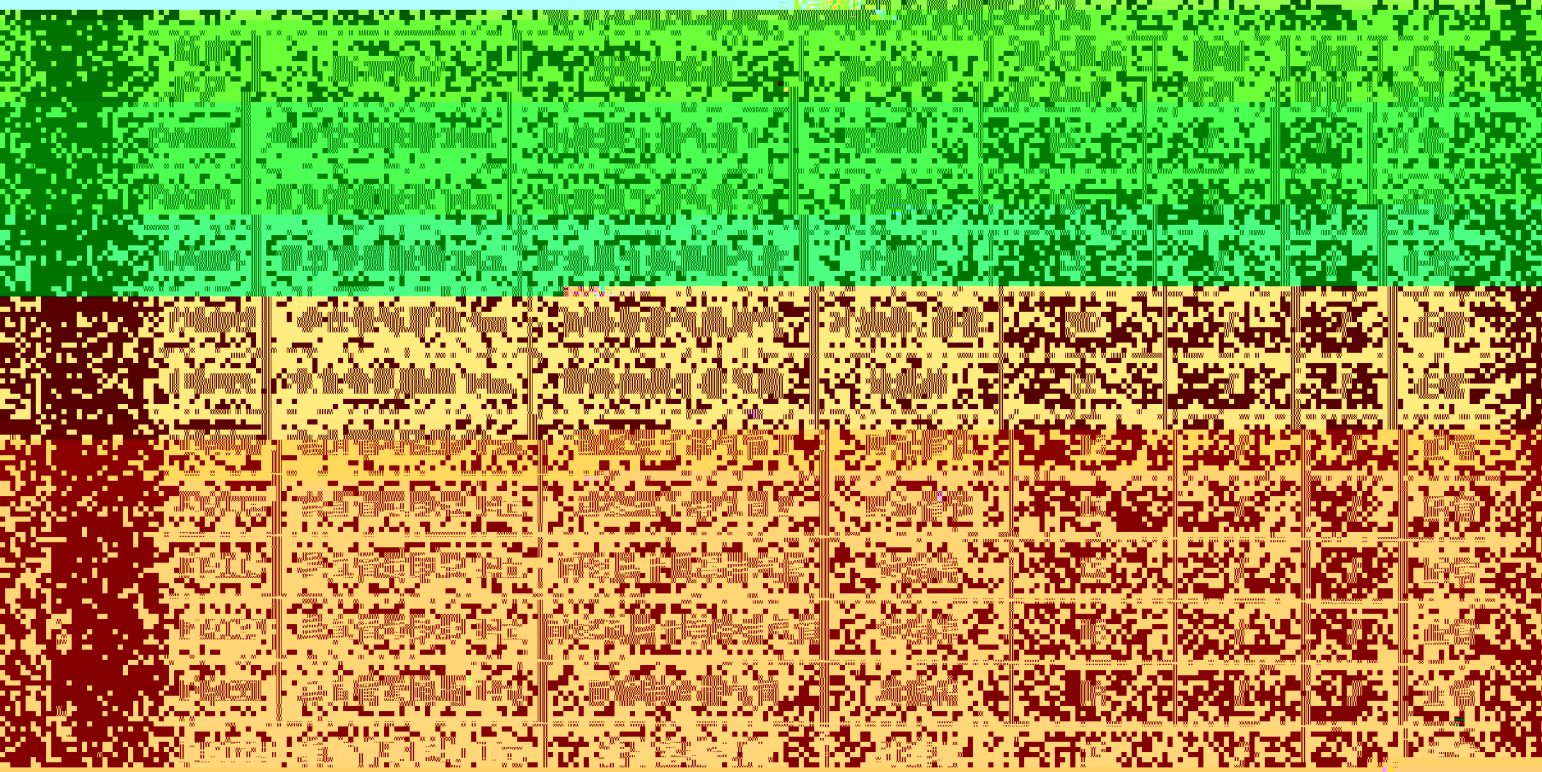
## 检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效,报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效;报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意,不得部分复制检测报告。

4、

# 一、检测内容

受四川省江淮汽车有限公司的委托,我公司于 2020 年 11 月 5 日对四川省江淮汽车有限公司



### 四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1；采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL 460	JC/YQ201	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.05mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ150	0.5mg/L
环境空气和废气	排气参数 (温度、压力、含湿量、含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型	JC/YQ085	/
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JC/YQ277	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 682-2018	大流量低浓度烟尘/气测试仪	JC/YQ277	2mg/m <sup>3</sup>

方法，仪器采用离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>）的总量（以碳计）。待国家检测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量分析的方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型	JC/YQ085
	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JC/YQ277

### 五、分析评价标准

废水评价标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；

废气评价标准：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）；

《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）。

### 六、检测结果与评价

表 6-1 废水检测结果

检测项目	采样点位	标准限值
悬浮物 (mg/L)	DW002 6	400



豫检字〔2020〕第101030-1号 郑州市五环普华车饰店年检不合格



表 0-5 DA005 喷漆房排气筒废气检测结果



分析评价：本表监测数据表明，该单位 DA005 排气筒废气中有颗粒物、VOCs、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃及苯系物等污染物，按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值要求，颗粒物、VOCs、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃及苯系物均超标。

表 0-5 DA005 喷漆房排气筒废气检测结果

监测项目	监测日期	监测浓度	标准限值	是否达标	备注
颗粒物	2020.08.11	1.2	0.5	否	
	2020.08.12	1.5	0.5	否	
VOCs	2020.08.11	1.5	0.5	否	
	2020.08.12	1.8	0.5	否	
甲苯	2020.08.11	0.5	0.1	否	
	2020.08.12	0.6	0.1	否	
二甲苯	2020.08.11	0.4	0.1	否	
	2020.08.12	0.5	0.1	否	
非甲烷总烃	2020.08.11	1.2	0.5	否	
	2020.08.12	1.5	0.5	否	
苯系物	2020.08.11	0.3	0.1	否	
	2020.08.12	0.4	0.1	否	

分析评价：本表监测数据表明，该单位 DA005 排气筒废气中有颗粒物、VOCs、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃及苯系物等污染物，按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值要求，颗粒物、VOCs、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃及苯系物均超标。

非甲烷总烃计)排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 汽车制造排放标准。

表 6-7 DA007 面漆烘干排气筒 1 检测结果

检测日期	检测时段	检测位置	检测项目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			苯	甲苯	二甲苯	乙苯	苯乙烯	甲苯+二甲苯	苯+甲苯+二甲苯	非甲烷总烃	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2020.08.10	08:00-10:00	排气筒 1	0.001	0.002	0.003	0.001	0.005	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150	0.153	0.156	0.159	0.162	0.165	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.210	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.234	0.237	0.240	0.243	0.246	0.249	0.252	0.255	0.258	0.261	0.264	0.267	0.270	0.273	0.276	0.279	0.282	0.285	0.288	0.291	0.294	0.297	0.300	0.303	0.306	0.309	0.312	0.315	0.318	0.321	0.324	0.327	0.330	0.333	0.336	0.339	0.342	0.345	0.348	0.351	0.354	0.357	0.360	0.363	0.366	0.369	0.372	0.375	0.378	0.381	0.384	0.387	0.390	0.393	0.396	0.399	0.402	0.405	0.408	0.411	0.414	0.417	0.420	0.423	0.426	0.429	0.432	0.435	0.438	0.441	0.444	0.447	0.450	0.453	0.456	0.459	0.462	0.465	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480	0.483	0.486	0.489	0.492	0.495	0.498	0.501	0.504	0.507	0.510	0.513	0.516	0.519	0.522	0.525	0.528	0.531	0.534	0.537	0.540	0.543	0.546	0.549	0.552	0.555	0.558	0.561	0.564	0.567	0.570	0.573	0.576	0.579	0.582	0.585	0.588	0.591	0.594	0.597	0.600	0.603	0.606	0.609	0.612	0.615	0.618	0.621	0.624	0.627	0.630	0.633	0.636	0.639	0.642	0.645	0.648	0.651	0.654	0.657	0.660	0.663	0.666	0.669	0.672	0.675	0.678	0.681	0.684	0.687	0.690	0.693	0.696	0.699	0.702	0.705	0.708	0.711	0.714	0.717	0.720	0.723	0.726	0.729	0.732	0.735	0.738	0.741	0.744	0.747	0.750	0.753	0.756	0.759	0.762	0.765	0.768	0.771	0.774	0.777	0.780	0.783	0.786	0.789	0.792	0.795	0.798	0.801	0.804	0.807	0.810	0.813	0.816	0.819	0.822	0.825	0.828	0.831	0.834	0.837	0.840	0.843	0.846	0.849	0.852	0.855	0.858	0.861	0.864	0.867	0.870	0.873	0.876	0.879	0.882	0.885	0.888	0.891	0.894	0.897	0.900	0.903	0.906	0.909	0.912	0.915	0.918	0.921	0.924	0.927	0.930	0.933	0.936	0.939	0.942	0.945	0.948	0.951	0.954	0.957	0.960	0.963	0.966	0.969	0.972	0.975	0.978	0.981	0.984	0.987	0.990	0.993	0.996	0.999	1.002	1.005	1.008	1.011	1.014	1.017	1.020	1.023	1.026	1.029	1.032	1.035	1.038	1.041	1.044	1.047	1.050	1.053	1.056	1.059	1.062	1.065	1.068	1.071	1.074	1.077	1.080	1.083	1.086	1.089	1.092	1.095	1.098	1.101	1.104	1.107	1.110	1.113	1.116	1.119	1.122	1.125	1.128	1.131	1.134	1.137	1.140	1.143	1.146	1.149	1.152	1.155	1.158	1.161	1.164	1.167	1.170	1.173	1.176	1.179	1.182	1.185	1.188	1.191	1.194	1.197	1.200	1.203	1.206	1.209	1.212	1.215	1.218	1.221	1.224	1.227	1.230	1.233	1.236	1.239	1.242	1.245	1.248	1.251	1.254	1.257	1.260	1.263	1.266	1.269	1.272	1.275	1.278	1.281	1.284	1.287	1.290	1.293	1.296	1.299	1.302	1.305	1.308	1.311	1.314	1.317	1.320	1.323	1.326	1.329	1.332	1.335	1.338	1.341	1.344	1.347	1.350	1.353	1.356	1.359	1.362	1.365	1.368	1.371	1.374	1.377	1.380	1.383	1.386	1.389	1.392	1.395	1.398	1.401	1.404	1.407	1.410	1.413	1.416	1.419	1.422	1.425	1.428	1.431	1.434	1.437	1.440	1.443	1.446	1.449	1.452	1.455	1.458	1.461	1.464	1.467	1.470	1.473	1.476	1.479	1.482	1.485	1.488	1.491	1.494	1.497	1.500	1.503	1.506	1.509	1.512	1.515	1.518	1.521	1.524	1.527	1.530	1.533	1.536	1.539	1.542	1.545	1.548	1.551	1.554	1.557	1.560	1.563	1.566	1.569	1.572	1.575	1.578	1.581	1.584	1.587	1.590	1.593	1.596	1.599	1.602	1.605	1.608	1.611	1.614	1.617	1.620	1.623	1.626	1.629	1.632	1.635	1.638	1.641	1.644	1.647	1.650	1.653	1.656	1.659	1.662	1.665	1.668	1.671	1.674	1.677	1.680	1.683	1.686	1.689	1.692	1.695	1.698	1.701	1.704	1.707	1.710	1.713	1.716	1.719	1.722	1.725	1.728	1.731	1.734	1.737	1.740	1.743	1.746	1.749	1.752	1.755	1.758	1.761	1.764	1.767	1.770	1.773	1.776	1.779	1.782	1.785	1.788	1.791	1.794	1.797	1.800	1.803	1.806	1.809	1.812	1.815	1.818	1.821	1.824	1.827	1.830	1.833	1.836	1.839	1.842	1.845	1.848	1.851	1.854	1.857	1.860	1.863	1.866	1.869	1.872	1.875	1.878	1.881	1.884	1.887	1.890	1.893	1.896	1.899	1.902	1.905	1.908	1.911	1.914	1.917	1.920	1.923	1.926	1.929	1.932	1.935	1.938	1.941	1.944	1.947	1.950	1.953	1.956	1.959	1.962	1.965	1.968	1.971	1.974	1.977	1.980	1.983	1.986	1.989	1.992	1.995	1.998	2.001	2.004	2.007	2.010	2.013	2.016	2.019	2.022	2.025	2.028	2.031	2.034	2.037	2.040	2.043	2.046	2.049	2.052	2.055	2.058	2.061	2.064	2.067	2.070	2.073	2.076	2.079	2.082	2.085	2.088	2.091	2.094	2.097	2.100	2.103	2.106	2.109	2.112	2.115	2.118	2.121	2.124	2.127	2.130	2.133	2.136	2.139	2.142	2.145	2.148	2.151	2.154	2.157	2.160	2.163	2.166	2.169	2.172	2.175	2.178	2.181	2.184	2.187	2.190	2.193	2.196	2.199	2.202	2.205	2.208	2.211	2.214	2.217	2.220	2.223	2.226	2.229	2.232	2.235	2.238	2.241	2.244	2.247	2.250	2.253	2.256	2.259	2.262	2.265	2.268	2.271	2.274	2.277	2.280	2.283	2.286	2.289	2.292	2.295	2.298	2.301	2.304	2.307	2.310	2.313	2.316	2.319	2.322	2.325	2.328	2.331	2.334	2.337	2.340	2.343	2.346	2.349	2.352	2.355	2.358	2.361	2.364	2.367	2.370	2.373	2.376	2.379	2.382	2.385	2.388	2.391	2.394	2.397	2.400	2.403	2.406	2.409	2.412	2.415	2.418	2.421	2.424	2.427	2.430	2.433	2.436	2.439	2.442	2.445	2.448	2.451	2.454	2.457	2.460	2.463	2.466	2.469	2.472	2.475	2.478	2.481	2.484	2.487	2.490	2.493	2.496	2.499	2.502	2.505	2.508	2.511	2.514	2.517	2.520	2.523	2.526	2.529	2.532	2.535	2.538	2.541	2.544	2.547	2.550	2.553	2.556	2.559	2.562	2.565	2.568	2.571	2.574	2.577	2.580	2.583	2.586	2.589	2.592	2.595	2.598	2.601	2.604	2.607	2.610	2.613	2.616	2.619	2.622	2.625	2.628	2.631	2.634	2.637	2.640	2.643	2.646	2.649	2.652	2.655	2.658	2.661	2.664	2.667	2.670	2.673	2.676	2.679	2.682	2.685	2.688	2.691	2.694	2.697	2.700	2.703	2.706	2.709	2.712	2.715	2.718	2.721	2.724	2.727	2.730	2.733	2.736	2.739	2.742	2.745	2.748	2.751	2.754	2.757	2.760	2.763	2.766	2.769	2.772	2.775	2.778	2.781	2.784	2.787	2.790	2.793	2.796	2.799	2.802	2.805	2.808	2.811	2.814	2.817	2.820	2.823	2.826	2.829	2.832	2.835	2.838	2.841	2.844	2.847	2.850	2.853	2.856	2.859	2.862	2.865	2.868	2.871	2.874	2.877	2.880	2.883	2.886	2.889	2.892	2.895	2.898	2.901	2.904	2.907	2.910	2.913	2.916	2.919	2.922	2.925	2.928	2.931	2.934	2.937	2.940	2.943	2.946	2.949	2.952	2.955	2.958	2.961	2.964	2.967	2.970	2.973	2.976	2.979	2.982	2.985	2.988	2.991	2.994	2.997	3.000

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 DA009 面漆烘干风幕排气筒有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

表 6-10 DA019 面漆预烘干强冷排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.11.05	温度 (°C)	26	26	26	26	/	15
	压力 (KPa)	0.02	0.03	0.02	0.02	/	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	29088	31658	29872	30206	/	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.26	2.23	3.47	3.07	/	

表 6-11 DA021 面漆强冷排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	

表 6-12 DA022 流平室排气筒检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.11.05	温度 (°C)	21	21	21	21	/	15	
	压力 (KPa)	0.01	0.01	0	0.01	/		
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	13759	12173	12795	12909	/		
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.85	2.62	3.04	2.84		/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.85	2.62	3.04	2.84		60
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.032	0.039	0.037	3.4		

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA022 流平室排气筒有组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2257-2017）表 3 汽车制造排放标准。

表 6-13 DA023 底涂室排气筒检测结果

采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	排气筒高度 (m)
2020.11.05	温度 (°C)	21	21	21	21	/	15
	压力 (KPa)	0.01	0.01	0	0.01	/	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	13759	12173	12795	12909	/	
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.14	2.97	3.09	3.07	/	15
	排放速率 (kg/h)	0.043	0.038	0.042	0.041	3.4	

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA023 底涂室排气筒有组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2257-2017）表 3 汽车制造排放标准。

(以非甲烷总烃计)排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 汽车制造排放标准。

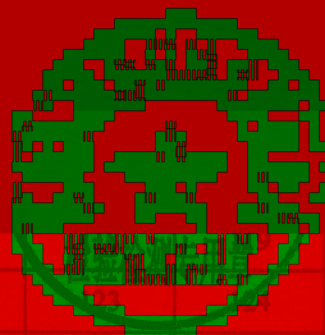
表 6-15 DA028 锅炉废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
	温度 (°C)	64.1	56.7	60.1	60.3	/	



	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	131	133	127	130	150
	排放速率 (kg/h)	0.067	0.068	0.066	0.067	/

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA028 锅炉有组织排放的氮氧化物的排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉排放标准。



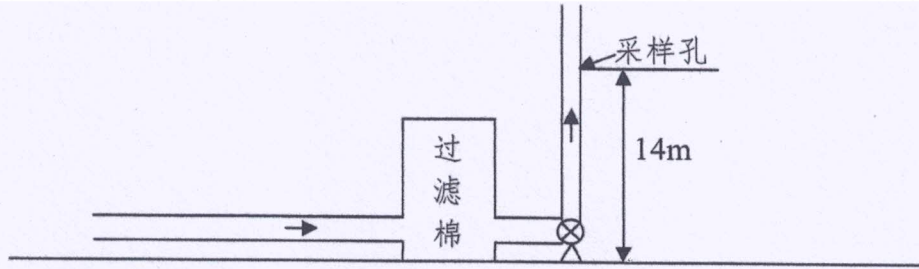
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	120	120	123	121	150
	排放速率 (kg/h)	0.092	0.097	0.090	0.093	/
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	124	124	123	124	150

备注：本报告代替原编号为 2020101030 的报告，原报告作废。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 DA028 锅炉有组织排放的氮氧化物的排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉排放标准。

附图:

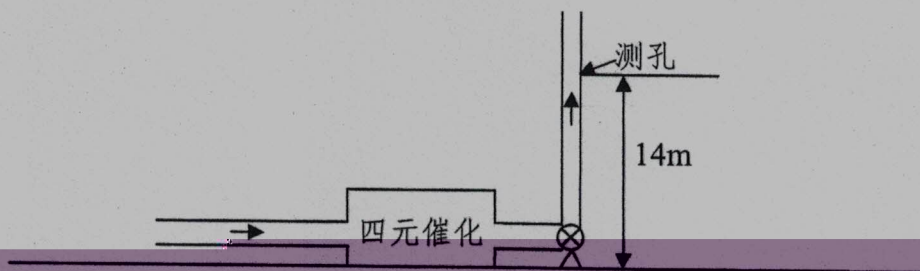
DA002 电泳烘干排气筒 1 废气检测布点图



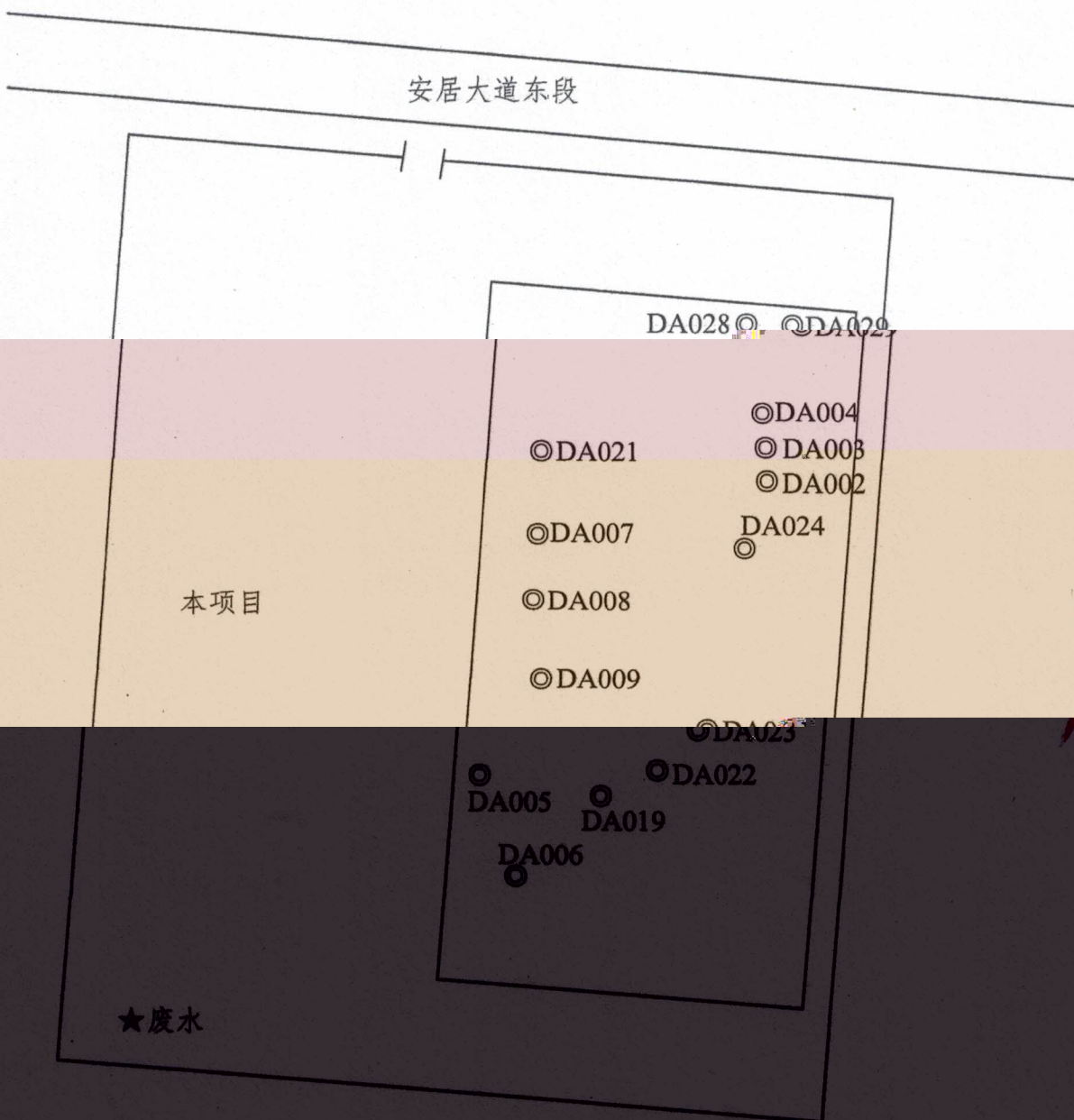
DA003 电泳烘干排气筒 2、DA004 电泳烘干风幕排气筒

DA004 电泳烘干风幕排气筒

### DA007 面漆烘干排气筒 1、DA008 面漆烘干排气筒 2 检测布点图



检测布点图



图例：★废水采样点 ○有组织废气采样点

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 孙洪

审核: 周庆春

签发: 刘通

日期: 2020年11月20日