

## 信息公布承诺书

本公司所提供的企业信息均由我公司自行提供并且真实有效。

长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司

2024年8月25日



# 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司

## 清洁生产环境信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》(国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第 38 号)的要求，长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司将于 2024 年实施清洁生产审核项目。现按照相关法律法规规定，进行清洁生产审核工作的企业应公示企业的产污排污状况。现将长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司产污排污状况公示如下，请社会各界进行监督。

### 1 引用标准

《清洁生产审核办法》

### 2 环境信息公开内容

单位名称: 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司

法定代表人: 柴仕杰

所属行业: 汽柴油车整车制造 C3611

主要产品: 整车

生产经营场所地址: 天津经济技术开发区西区南大街 111 号

### 3 产排污情况

#### 3.1 原辅料消耗情况

表1 企业近三年主要原辅料消耗表

名称	单位	2021	2022	2023
钢板	t	14141.47	7820.7	7930.33
防锈油	t	7.87	4.03	8.15
擦料	t	38.34	19.64	39.72
棉布	t	2.37	1.21	2.45
焊丝	t	349.51	255.52	453.60
点焊密封胶	t	115.85	59.33	120.03
拆边胶	t	10.59	5.42	10.97
表调剂	t	1.42	0.73	1.47
减震膨胀胶	t	368.94	188.94	382.22
指压密封胶	t	26.75	13.7	27.71
CO <sub>2</sub>	t	213.98	159.84	264.87
脱脂剂	t	161.19	82.59	168.62
色漆	t	388.08	198.74	402.05
稀释剂	t	618.04	316.51	640.3
清洗剂	t	36.57	18.73	37.88
柴油	t	976.91	507.18	1079.97
汽油	t	31.00	14.45	29.44
制动液	t	130.33	66.74	135.02

清洗液	t	214.97	113.9	223.89
冷却液	t	1297.30	664.38	1344.01
润滑油	t	583.35	305.94	610.74
丁基橡胶密封胶	t	277.49	144.28	292.84
铸件毛坯	t	10013.45	4857	11605
连杆、凸轮轴	t	913.92	556	891
切削液	t	119.24	83.81	128.57
液压油	t	21.64	11.48	18.91
氩气	t	810.36	525.32	755.22
氧气	t	432.52	243.75	421.63
电泳漆	t	124.94	43.16	115.63
PAC	t	40.5	12.9	20.7
PAM	t	1.95	1.575	1.875
氯化钙	t	360.42	85.68	121.38
柠檬酸	t	2.7	1.5	2.3
氢氧化钠	t	90.66	60.23	30.987

3.2 污染物达标排放情况

3.2.1 废水处理情况

1、废水种类：

企业产生的废水为生活废水及生产废水。

整车事业部涂装车间产生的前处理废水（脱脂清槽、脱脂清洗废水、磷化清槽废水、磷化清洗废水）、电泳废水（电泳清槽废水）电泳清洗废水）、漆泥处理废水、打磨排水、循环冷却排水、空调系统排水；冲压车间产生的模具清洗废水、循环冷却系统排水；焊接车间产生的循环冷却系统排水、空调系统排水；总装车间测试区废水、空调系统排水；交检评审车间清洗废水、制冷站及空压站循环冷却系统排水及生活污水汇入污水处理站处理，处理后分别经总排口 DW001、DW002 由市政污水管网最终排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理。

污水处理工艺如下图所示：

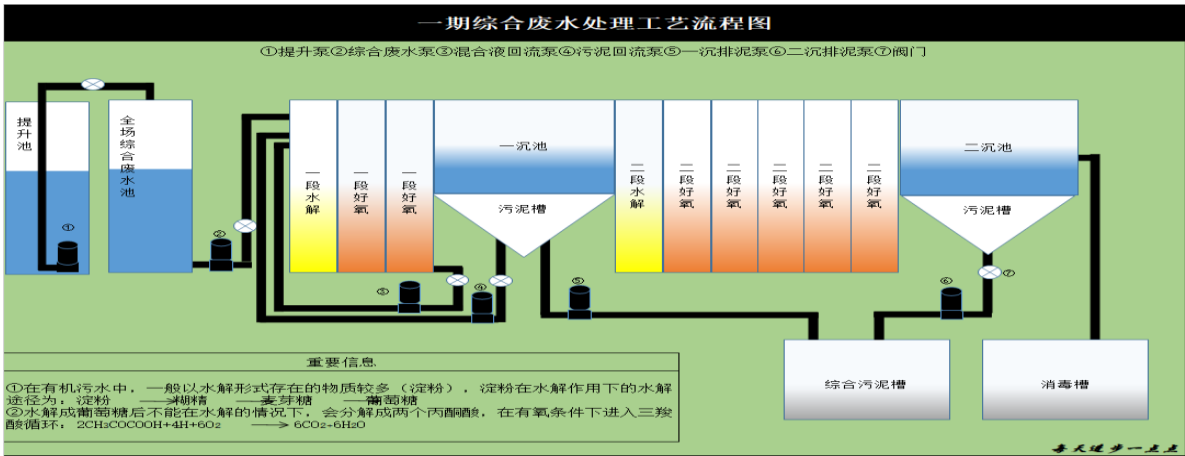
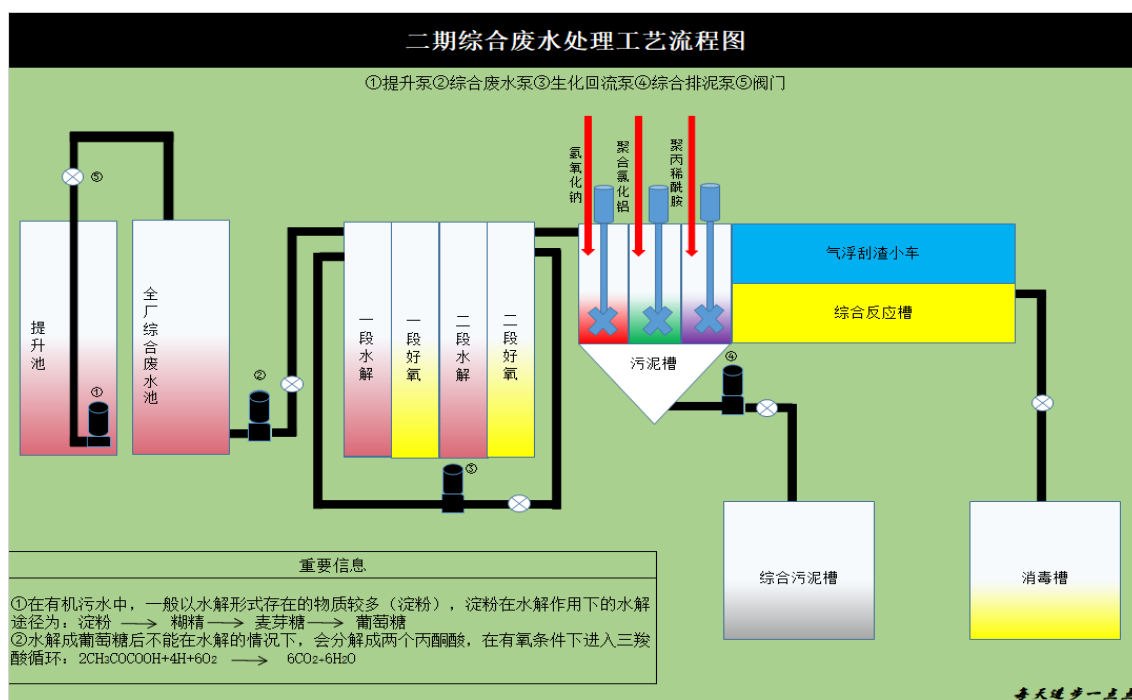


图 1 整车营业部一期污水处理站工艺流程图



**图 2 整车营业部二期污水处理站工艺流程图**

动力事业部厂区内设废水处理站 1 座，其含油废水处理系统(处理工艺为“破乳+除油+气浮+过滤”)和综合废水处理系统(处理工艺为水解酸化+接触氧化+絮凝沉淀)，对各股废水进行处理。废切削液和清洗废水经含油废水处理系统处理后，与地面冲洗废水、经化粪池预处理的生活污水汇至综合废水处理系统进行处理；废水处理站出水与循环冷却系统排水汇至总排口 DW003 由市政污水管网最终排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理。

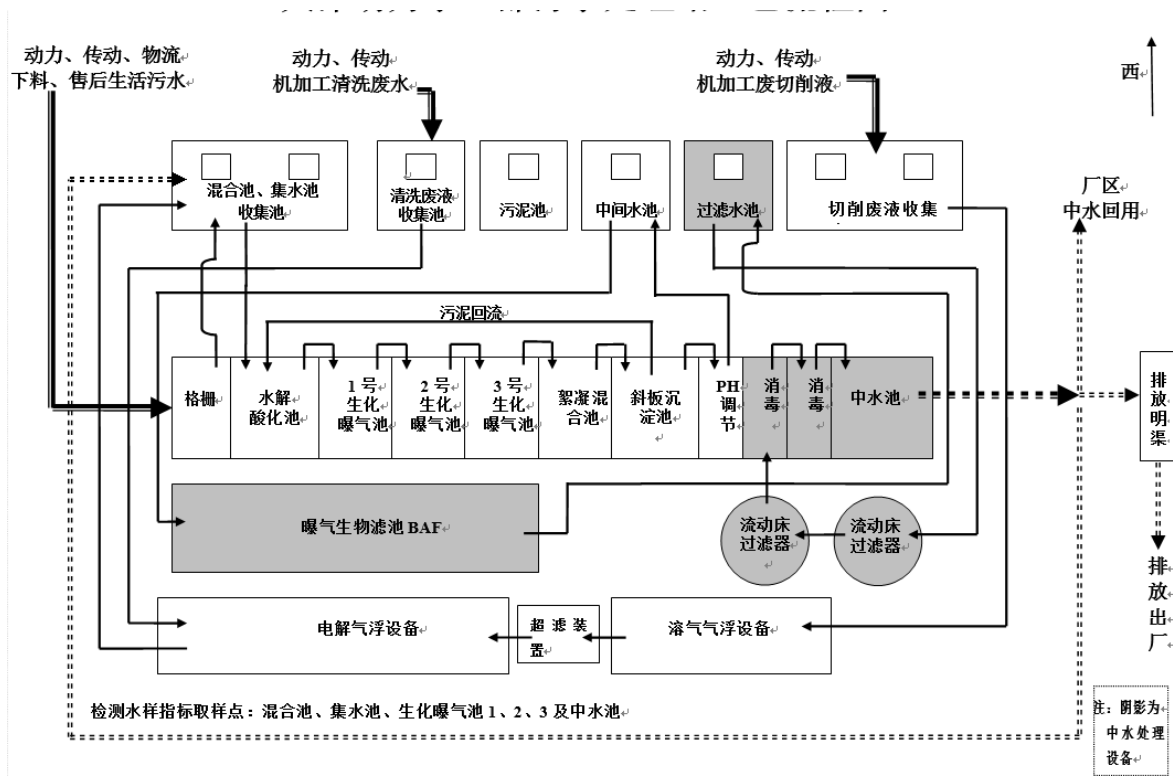


图3 动力营业部工艺流程图

底盘营业部除尘水箱清洗废水及生活污水经污水处理站处理后与循环冷却系统排水一起经总排口 DW004 由市政污水管网最终排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理。

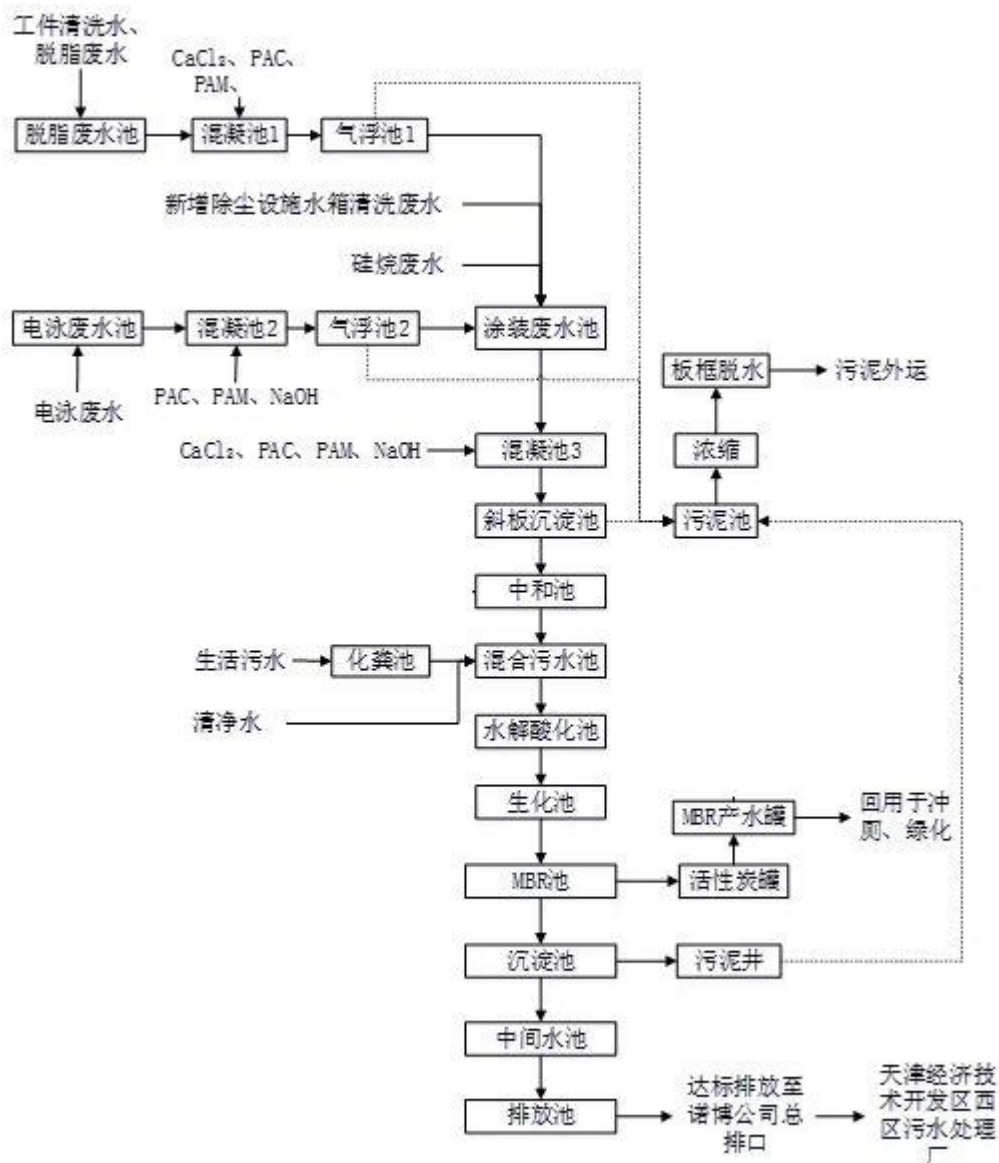


图 4 底盘营业部工艺流程图

## 2、执行标准:

企业污水排放执行《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）中的三级标准，经与其进行对标后，公司污水中的污染因子排放浓度满足标准中的限值。公司废水的检测结果见下表。

表 2 2023 年整车营业部废水检测数据表

监测点位	污染物	2023 年实测值	标准限值		执行标准
			标准限制	单位	
污水总排 DW001	pH 值	8.97	6-9	无量纲	《天津市污水综合排放标准》DB12/356-2018 三级标准
	悬浮物	17	400	mg/L	
	化学需氧量	359	500	mg/L	
	氨氮	22.68	45	mg/L	

	总磷	4.438	8	mg/L	
	总氮	67.71	70	mg/L	
	生化需氧量	36.4	300	mg/L	
	动植物油	21.4	100	mg/L	
	石油类	12.1	15	mg/L	
	阴离子表面活性剂	0.05L	20	mg/L	
	总锌	1.6	5	mg/L	
	总锰	0.11	5	mg/L	
	氟化物	0.76	20	mg/L	
	色度	5	64	倍	
污水总排 DW002	pH 值	8.85	6-9	无量纲	《天津市污水综合排放标准》DB12/356-2018 三级标准
	悬浮物	15	400	mg/L	
	化学需氧量	252	500	mg/L	
	氨氮	32.017	45	mg/L	
	总磷	6.915	8	mg/L	
	总氮	63.14	70	mg/L	
	生化需氧量	30.2	300	mg/L	
	动植物油	6	100	mg/L	
	石油类	2.98	15	mg/L	
	阴离子表面活性剂	0.05L	20	mg/L	
	总锌	0.86	5	mg/L	
	总锰	0.13	5	mg/L	
	氟化物	0.93	20	mg/L	
	色度	5	64	倍	

注：检测结果中加标志位“L”表示该项目未检出，标志位前数值为该项目检出限。

表 3 2023 年动力营业部废水检测数据表

监测点位	污染物	2023 年实测值	标准限值		执行标准
			标准限制	单位	
污水总排 DW003	pH 值	7.6	6-9	无量纲	《天津市污水综合排放标准》DB12/356-2018 三级标准
	悬浮物	4L	400	mg/L	
	化学需氧量	92	500	mg/L	
	氨氮	0.555	45	mg/L	
	总磷	0.06	8	mg/L	
	总氮	15.9	70	mg/L	
	生化需氧量	35.9	300	mg/L	
	动植物油	0.06L	100	mg/L	
	石油类	0.64	15	mg/L	
	阴离子表面活性剂	0.05L	20	mg/L	

注：检测结果中加标志位“L”表示该项目未检出，标志位前数值为该项目检出限。

表 4 2023 年底盘营业部废水检测数据表

监测点位	污染物	2023 年实测值	标准限值		执行标准
			标准限制	单位	
污水总排 DW004	pH 值	7.6	6-9	无量纲	《天津市污水综合排放标准》DB12/356-2018 三级标准
	悬浮物	7	400	mg/L	
	化学需氧量	54	500	mg/L	
	氨氮	0.616	45	mg/L	
	总磷	0.60	8	mg/L	
	总氮	29.6	70	mg/L	
	生化需氧量	14.4	300	mg/L	
	动植物油	0.54	100	mg/L	
	石油类	0.13	15	mg/L	
	锌	0.05L	5	mg/L	

注：检测结果中加标志位“L”表示该项目未检出，标志位前数值为该项目检出限。

由上表可知，企业生活废水排放可以达到《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）中的三级标准。

2.3.3.2 大气污染物处理情况

1、设施运行情况

从现场情况看，企业各废气废治理设施运行正常，台账记录完善，定期进行巡检，并留有记录，记录完整。

2、执行标准：

各废气治理措施、执行标准及检测结果见下表所示：



表 5 整车营业部有组织废气检测结果表

序号	排气筒编号	产污节点	污染物种类	环保设备	排气筒高度 (m)	检测结果		标准限值		执行标准
						浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	
1	DA001	焊装 1 凹焊线 1	颗粒物	滤筒除尘器	15	4	0.847	120	1.75	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
2	DA002	焊装 1 南线补焊线 1	颗粒物	滤筒除尘器	15	5.3	0.981	120	1.75	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
3	DA003	焊装 1 北线补焊线	颗粒物	滤筒除尘器	15	停产	停产	120	1.75	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
4	DA006	涂装线 1 清漆 1	乙苯	沸石转轮 +RTO	50	/	0.0279	/	8.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			乙酸丁酯			/	0.846	/	6.9	
			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			二甲苯			1.530	0.107	20	17	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			27.3	5.33	40	32.3	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化物			<3	/	300	/	
			臭气浓度			63 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			17.3	1.99	30	24.2	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			6.8	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)

5	DA007	涂装线 1 电泳线	挥发性 有机物	过滤棉+ 活性炭吸 附	25	25	0.471	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			非甲烷 总烃			18.6	0.351	30	5.75	
6	DA008	涂装线 2 电泳线	挥发性 有机物	过滤棉+ 活性炭吸 附	25	30.2	0.568	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			非甲烷 总烃			10.9	0.201	30	5.75	
7	DA009	焊装 2 补 焊线 1	颗粒物	滤筒除尘 器	25	4.1	0.0433	120	7.75	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
8	DA010	焊装 2 补 焊线 2	颗粒物	滤筒除尘 器	25	3.7	0.358	120	1.75	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
9	DA013	总装 1 检 测线 1	氮氧化 物	活性炭吸 附	15	<3	0.0243	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
			非甲烷 总烃			13.9	0.189	120	5	
			颗粒物			5	0.0556	120	1.75	
10	DA014	交检 1 补 漆 2	乙苯	过滤棉+ 活性炭吸 附	15	/	0.0048	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059- 2018)
			乙酸丁 酯			/	0.0797	/	1.2	
			二甲苯			0.385	0.00826	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性 有机物			25.8	0.473	40	1.5	
			臭气浓 度			85 (无 量纲)	/	1000 (无 量 纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059- 2018)
			非甲烷 总烃			9.83	0.119	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			7.1	0.09	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
11	DA015	交检 1 补	乙苯	过滤棉+	15	/	0.00219	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-

		漆 3	乙酸丁酯	活性炭吸附		/	0.107	/	1.2	2018)
			二甲苯			1.16	0.0227	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			27.8	0.544	40	1.5	
			臭气浓度			74 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			14.6	0.286	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			6.2	0.0789	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
12	DA016	交检 1 补漆 4	乙苯	过滤棉+活性炭吸附	15	/	0.0039	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			乙酸丁酯			/	0.129	/	1.2	
			二甲苯			0.862	0.0112	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			27.4	0.355	40	1.5	
			臭气浓度			85 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			11.4	0.148	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			8.4	0.155	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
13	DA018	交检 2 补漆 2	乙酸丁酯	过滤棉+活性炭吸附	15	/	0.166	/	1.2	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			二甲苯			0.259	0.00336	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			25.9	0.512	40	1.5	

			臭气浓度			48（无量纲）	/	1000（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			非甲烷总烃			15.2	0.319	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			颗粒物			7.4	0.155	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
14	DA019	交检 2 补漆 3	乙酸丁酯	过滤棉+活性炭吸附	15	/	0.0272	/	1.2	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			二甲苯			0.626	0.00963	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			挥发性有机物			28.2	0.434	40	1.5	
			臭气浓度			48（无量纲）	/	1000（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			非甲烷总烃			13.2	0.22	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			颗粒物			8	0.133	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
15	DA023	总装 1 检测线 2	氮氧化物	活性炭吸附	15	<3	0.0194	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
			非甲烷总烃			18.7	0.243	120	5	
			颗粒物			5.60	0.064	120	1.75	
16	DA024	总装 1 检测线 3	氮氧化物	活性炭吸附	15	<3	0.0237	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
			非甲烷总烃			14	0.107	120	5	
			颗粒物			4.2	0.0663	120	1.75	
17	DA025	总装 1 检	氮氧化	活性炭吸	15	<3	0.0151	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》

		测线四轮定位	物	附						(GB16297-1996)
			非甲烷总烃			9.83	0.0633	120	5	
			颗粒物			5.3	0.0365	120	1.75	
18	DA026	焊装 1 南线补焊线 2	颗粒物	滤筒式除尘器	15	7.6	0.154	120	1.75	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
19	DA028	涂装 1 面涂烘干 2	乙苯	沸石转轮+RTO	50	/	0.0012	/	5.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			乙酸丁酯			/	0.00774	/	4.45	
			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
			二甲苯			2.05	0.00244	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			挥发性有机物			34.2	0.123	40	7.65	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
			氮氧化物			230	/	300	/	
			臭气浓度			74 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			22.6	0.119	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			颗粒物			7.9	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
20	DA029	总装 2 检测线 1	氮氧化物	活性炭吸附	15	<3	0.0214	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
			非甲烷总烃			16.1	0.157	120	5	
			颗粒物			3.2	0.0456	120	1.75	

21	DA030	涂装 1 清漆 2	乙苯	沸石转轮+RTO	50	/	0.0228	/	8.5	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			乙酸丁酯			/	0.51	/	6.9	
			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			二甲苯			1.207	0.0423	20	17	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			挥发性有机物			28.8	3.73	40	32.3	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			氮氧化物			<3	/	300	/	
			臭气浓度			74（无量纲）	/	1000（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			非甲烷总烃			12.2	1.53	30	24.2	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			颗粒物			<1	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
22	DA031	涂装 2 喷漆 1	乙酸丁酯	沸石转轮+RTO	50	/	4.06	/	6.9	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			二甲苯			1.83	0.591	20	17	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			挥发性有机物			33	22.1	40	32.3	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			氮氧化物			<3	/	300	/	
			臭气浓			85（无	/	1000	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-

			度			量纲)		(无 量 纲)		2018)
			非甲烷 总烃			13.1	9.98	30	24.2	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			<1	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
23	DA032	涂装 2 电 泳烘干 1	二氧化 硫	RTO	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			挥发性 有机物			27.2	0.205	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化 物			182	/	300	/	
			非甲烷 总烃			14.2	/	30	/	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			7	0.105	20	5.75	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
24	DA033	涂装 2 电 泳烘干 2	二氧化 硫	RTO	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			挥发性 有机物			20.9	0.21	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化 物			153	/	300	/	
			非甲烷 总烃			12.6	0.135	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			5.5	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
25	DA034	涂装 2 喷	二氧化	RTO	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》

		涂烘干 1	硫							(DB12/556-2015)
			挥发性有机物			27	0.24	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
			氮氧化物			188	/	300	/	
			非甲烷总烃			9.41	0.0608	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			颗粒物			7.7	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
26	DA035	涂装 2 喷 涂烘干 2	二氧化硫	RTO	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
			挥发性有机物			25.5	0.177	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
			氮氧化物			222	/	300	/	
			非甲烷总烃			17	0.118	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			颗粒物			8.7	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
27	DA036	涂装 2 面 涂烘干 1	乙酸丁酯	RTO	25	/	0.07	/	4.45	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)
			二甲苯			0.689	0.00334	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2020)
			挥发性有机物			30.9	0.239	40	7.65	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB12/556-2015)



			氮氧化物			<3	/	300	/	
			臭气浓度			85（无量纲）	/	1000（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			非甲烷总烃			22.8	0.11	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			颗粒物			6.8	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
28	DA037	涂装 2 面涂烘干 2	乙酸丁酯	RTO	25	/	0.0628	/	4.45	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			二甲苯			1.65	0.00933	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			挥发性有机物			33.1	0.245	40	7.65	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			氮氧化物			224	/	300	/	
			臭气浓度			85（无量纲）	/	1000（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			非甲烷总烃			24.2	0.0991	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			颗粒物			6.6	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
29	DA038	涂装 1 面涂烘干 1	乙苯	RTO	25	/	0.00348	/	5.5	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			乙酸丁酯			/	0.037	/	4.45	

			二氧化硫			<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			二甲苯			1.11	0.027	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			28.7	0.274	40	7.65	
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化物			220	/	300	/	
			臭气浓度			74 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			16.3	0.181	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			8.1	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
30	DA040	涂 1 中涂烘干 1	二氧化硫	RTO	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			挥发性有机物			21.2	0.128	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化物			192	/	300	/	
			非甲烷总烃			13.2	0.141	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			7.9	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
31	DA041	涂 1 中涂烘干 2	二氧化硫	RTO	25	6	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			挥发性			26	0.27	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》

			有机物							(DB12/524-2020)
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化物			175	/	300	/	
			非甲烷总烃			13.9	0.182	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			7.3	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
32	DA042	涂 1 电泳烘干 1	二氧化硫	RTO	25	21		50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			挥发性有机物			24.5	0.258	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化物			48	/	300	/	
			非甲烷总烃			15.7	0.165	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			9.9	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
33	DA043	涂 1 电泳烘干 2	二氧化硫	RTO	25	33	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			挥发性有机物			18.5	0.243	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			林格曼黑度			<1	/	1	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			氮氧化物			78	/	300	/	
			非甲烷总烃			12.1	0.159	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			8.9	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》

										(DB12/556-2015)
34	DA045	总装 2 检测线 2	氮氧化物	活性炭	15	<3	0.0147	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
			非甲烷总烃			18.2	0.175	120	5	
			颗粒物			3.7	0.0359	120	1.75	
35	DA046	总装 2 检测线 3	氮氧化物	活性炭	15	<3	0.0253	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
			非甲烷总烃			11.6	0.187	120	5	
			颗粒物			3.8	0.0642	120	1.75	
36	DA047	总装 2 检测线四轮定位	氮氧化物	活性炭	15	<3	0.017	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
			非甲烷总烃			11.6	0.117	120	5	
			颗粒物			3.8	0.0419	120	1.75	
37	DA048	交检 1 补漆 1	乙苯	RTO	15	/	0.00426	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			乙酸丁酯			/	0.0167	/	1.2	
			二甲苯			0.356	0.00536	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			20.6	0.199	40	1.5	
			臭气浓度			74 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			14.1	0.212	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			6.2	0.0858	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
38	DA049	交检 2 补漆 1	乙酸丁酯	RTO	15	/	0.0388	/	1.2	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)

			二甲苯			0.258	0.00389	20	0.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			16.9	0.253	40	1.5	
			臭气浓度			55 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			10.3	0.165	30	1.1	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			8.9	0.145	18	0.255	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
39	DA050	涂 1 打蜡 1	挥发性有机物	RTO	25	26.5	0.319	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			非甲烷总烃			21.2	0.244	30	5.75	
40	DA051	涂 1 打蜡 2	挥发性有机物	RTO	25	28.7	0.255	40	7.65	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			非甲烷总烃			25.6	0.22	30	5.75	
41	DA053	涂 2 打蜡 2	挥发性有机物	RTO	25	16.9	0.568	40	7.65	
			非甲烷总烃			10.7	0.185	30	5.75	
42	DA054	涂 1PVC 线	挥发性有机物	RTO	25	27	1.46	40	7.65	
			非甲烷总烃			17.1	0.926	30	5.75	
43	DA055	涂 2PVC 线	挥发性有机物	RTO	25	25.1	0.896	40	7.65	
			非甲烷总烃			11.8	0.397	30	5.75	
44	DA057	涂装 1 调	乙苯	RTO	25	/	0.000392	/	5.5	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-

		漆间	乙酸丁酯			/	0.0023	/	4.45	2018)
			二甲苯			0.417	0.00327	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			29.9	0.142	40	7.65	
			臭气浓度			74 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			10.3	0.121	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
45	DA058	涂装 2 调漆间	乙酸丁酯	RTO	25	/	0.0446	/	4.45	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			二甲苯			0.419	0.00254	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			19.6	0.165	40	7.65	
			臭气浓度			85 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷总烃			6.81	0.0532	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
46	DA059	涂装 2 储漆间	乙酸丁酯	RTO	25	/	0.119	/	4.45	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			二甲苯			0.322	0.0147	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性有机物			28.6	1.19	40	7.65	
			臭气浓度			74 (无量纲)	/	1000 (无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)
			非甲烷			9.9	0.626	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》

			总烃							(DB12/524-2020)
47	DA060	涂装 2 面 涂 1 线色 漆预烘干 加热炉	二氧化 硫	/	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	
			氮氧化 物			88	/	300	/	
			颗粒物			2.3	/	20	/	
48	DA061	涂装 2 面 涂 2 线色 漆预烘干 加热炉	二氧化 硫	/	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	
			氮氧化 物			90	/	300	/	
			颗粒物			2.3	/	20	/	
49	DA062	涂装 2 小 修室	乙酸丁 酯	RTO	25	/	0.293	/	4.45	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059- 2018)
			二甲苯			0.332	0.0375	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			挥发性 有机物			22.1	2.5	40	7.65	
			臭气浓 度			74 (无 量纲)	/	1000 (无 量 纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059- 2018)
			非甲烷 总烃			14.1	1.14	30	5375	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			5.9	0.477	18	2.125	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
50	DA063	涂装 1 面 涂 1 线色 漆预烘干 加热炉	二氧化 硫	/	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	

			氮氧化物			95	/	300	/	
			颗粒物			3.1	/	20	/	
51	DA064	涂装 1 小修室 1	乙苯	RTO	25	/	0.00325	/	5.5	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			乙酸丁酯			/	0.3	/	4.45	
			二甲苯			0.364	0.00938	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			挥发性有机物			34	0.902	40	7.65	
			臭气浓度			74（无量纲）	/	1000（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			非甲烷总烃			9.87	0.262	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			颗粒物			8.6	0.222	18	2.125	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
52	DA065	涂装 1 面涂 2 线色漆预烘干加热炉	二氧化硫	/	25	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）
			林格曼黑度			<1	/	1	/	
			氮氧化物			27	/	300	/	
			颗粒物			6	/	20	/	
53	DA066	涂装 1 小修室 2	乙苯	RTO	25	/	0.00927	/	5.5	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
			乙酸丁酯			/	0.297	/	4.45	
			二甲苯			0.49	0.0409	20	3.85	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）
			挥发性有机物			36.4	3.04	40	7.65	
			臭气浓度			74（无量纲）	/	1000（无	/	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）



								量 纲)		
			非甲烷 总烃			20.2	1.69	30	5.75	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			颗粒物			6.3	0.46	18	2.125	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
54	DA067	总装 1 尾 气检测线	氮氧化 物	活性炭	15	<3	0.01	240	0.385	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
			非甲烷 总烃			13.4	0.0894	120	5	
			颗粒物			6.9	0.0358	120	1.75	
55	DA068	一期喷蜡	挥发性 有机物	活性炭	15	31.9	0.328	40	1.5	《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB12/524-2020)
			非甲烷 总烃			19.8	0.26	30	1.1	
56	DA069	一期污水 处理站	氨	活性炭	15	/	0.0131	/	0.6	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059- 2018)
			硫化氢			/	0.000032	/	0.06	
			臭气浓 度			85 (无 量纲)	/	1000 (无 量 纲)	/	
57	DA070	二期污水 处理站	氨	活性炭	15	/	0.0049	/	0.6	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059- 2018)
			硫化氢			/	0.000019	/	0.06	
			臭气浓 度			174 (无量 纲)	/	1000 (无 量 纲)	/	
58	DA071	面涂 1 线 除湿转轮	二氧化 硫	/	15	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	
			氮氧化			<3	/	300	/	

			物							
			颗粒物			<1	/	20	/	
59	DA072	面涂 2 线 除湿转轮	二氧化 硫	/	15	<3	/	50	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB12/556-2015)
			林格曼 黑度			<1	/	1	/	
			氮氧化 物			<3	/	300	/	
			颗粒物			<1	/	20	/	

表 6 动力营业部有组织废气检测结果表

序号	排气筒编号	产污节点	污染物	净化设备	排气筒高度 (m)	检测结果		标准限值		执行标准
						浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	
1	DA008	发动机实 验台检测 废气 1	颗粒物	/	15	1.7	4.8×10 <sup>-3</sup>	120	1.75	大气污染物综合排放标准 (GB16297- 1996)
			非甲烷 总烃			2.16	1.3×10 <sup>-3</sup>	120	5	
			二氧化 硫			未检出	/	550	1.3	
			氮氧化 物			未检出	/	240	0.385	
2	DA005	发动机实 验台检测 废气 2	颗粒物	UV 光催 化和喷淋	15	/	/	120	1.75	大气污染物综合排放标准 (GB16297- 1996)
			非甲烷 总烃			/	/	120	5	
			二氧化 硫			/	/	550	1.3	
			氮氧化 物			/	/	240	0.385	
3	DA006	湿式机加 工	TRVOC	过滤器净 化	15	/	/	60	1.8	工业企业挥发性有机物排放控制标准 (DB12/524-2020)
			非甲烷 总烃			/	/	50	1.5	
4	DA007	干式机加	颗粒物	脉冲	15	/	/	120	1.75	大气污染物综合排放标准 (GB16297-

		工								1996)
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-------

注：2023 年机加工车间和三期热试验台未生产，因此 DA006、DA007 无检测数据。

表 7 底盘营业部有组织废气检测结果表

序号	排气筒编号	产污节点	污染物种类	环保设备	排气筒高度（m）	检测结果		标准限值		执行标准
						浓度 mg/m³	速率 kg/h	浓度 mg/m³	速率 kg/h	
1	DA001	一期焊接车间除尘 1	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.8	0.098	120	1.75	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）
2	DA002	一期焊接车间除尘 2	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.7	0.094	120	1.75	
3	DA003	一期焊接车间除尘 3	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.3	0.05	120	1.75	
4	DA004	一期焊接车间除尘 4	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.6	0.023	120	1.75	
5	DA005	一期焊接车间除尘 5	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.2	0.045	120	1.75	
6	DA006	二期焊接车间除尘 1	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.8	0.014	120	1.75	
7	DA007	二期焊接车间除尘 2	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.7	0.02	120	1.75	
8	DA008	二期焊接车间除尘 3	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.7	0.034	120	1.75	
9	DA009	二期焊接车间除尘	颗粒物	滤筒式除尘器	15	1.7	0.038	120	1.75	

		4								
10	DA010	污水处理 站废气	氨	紫外光催 化氧化	20	3.44	0.074	/	1.0	《恶臭污染物排放标准》（DB12/059- 2018）
			硫化氢			0.02	0.00043	/	0.1	
			臭气浓 度			199 （无量 纲）	/	1000 （无 量 纲）	/	
11	DA011	喷漆+烘 干废气	挥发性 有机物	RTO	20	0.614	0.0025	50	3.4	《工业企业挥发性有机物排放标准》 （DB12/524-2020）
			苯			未检出	$8.0 \times 10^{-6}$	1	0.3	
			甲苯			0.024	$9.6 \times 10^{-5}$	20	1.7	
			二甲苯			未检出	$2.0 \times 10^{-5}$	20	1.7	
			非甲烷 总烃			1.92	$7.7 \times 10^{-3}$	40	2.7	
			颗粒物			未检出	/	20	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》 （DB12/556-2015）
			二氧化 硫			未检出	/	50	/	
			氮氧化 物			未检出	/	300	/	

2.3.3.3 噪声处理

1、噪声产生情况

噪声源主要为生产设备及公辅设备。

2、噪声处理情况

以上设备位于封闭的厂房内，选择低噪声设备，安装减震、消声器，房屋隔声。

3、排放执行标准及结果

企业噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的三级标准。  
检测结果见下表。

表 8 整车营业部噪声监测结果表 单位：dB（A）

序号	监测点位	检测结果		标准限值		执行标准
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	南侧厂界外 1 米 1#	53	41	65	55	《工业企业厂界噪声 环境排放标准》 （GB12348-2008）3 类
2	西侧厂界外 1 米 2#	53	44			
3	北侧厂界外 1 米 3#	53	41			
4	东侧厂界外 1 米 4#	59	45			

表 9 动力营业部噪声监测结果表 单位：dB（A）

序号	监测点位	检测结果		标准限值		执行标准
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	南侧厂界外 1 米 1#	56	46	65	55	《工业企业厂界噪声 环境排放标准》 （GB12348-2008）3 类
2	西侧厂界外 1 米 2#	55	47			
3	北侧厂界外 1 米 3#	57	45			
4	东侧厂界外 1 米 4#	56	46			

表 10 底盘营业部噪声监测结果表 单位：dB（A）

序号	监测点位	检测结果		标准限值		执行标准
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	南侧厂界外 1 米 1#	56	47	65	55	《工业企业厂界噪声 环境排放标准》 （GB12348-2008）3 类
2	西侧厂界外 1 米 2#	57	48			
3	北侧厂界外 1 米 3#	57	47			
4	东侧厂界外 1 米 4#	55	47			

2.3.3.4 固体废物处理

1、固废种类

企业产生的固体废弃物主要包括一般固体废物和危险废物。

2、固废处理情况

1）一般废弃物：主要包括生活垃圾、金属边角料、废纸板、废木头、木托盘、废塑料、

不合格品，生活垃圾交由环卫部门处理，金属边角料、废纸板、废木头、木托盘、废塑料、不合格品外售物资回收单位。

2) 危险废弃物：包括废油、污泥、20L 塑料桶、20L 铁桶、废铅蓄电池、200L 空桶、废弃胶管、废清洗剂瓶、含油废水、废活性炭、含铁粉滤布，其中，废油、污泥由恩彻尔（天津）环保科技有限公司处置；20L 塑料桶、20L 铁桶、废铅蓄电池、200L 空桶、废弃胶管、废清洗剂瓶由交由天津华庆百胜能源有限公司处置；含油废水、废活性炭、含铁粉滤布由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处置。废物产生部位及数量见下表所示。

表 11 企业 2023 年固体废物明细一览表

废物名称	废物代码	废物类别	实际移出量 (t)	处置单位
金属边角料	900-002-S17	SW17 可再生类废物	5864.13	物资回收单位
废纸板	900-005-S17	SW17 可再生类废物	1004.13	
废木头	900-009-S17	SW17 可再生类废物	259.53	
木托盘	900-009-S17	SW17 可再生类废物	2045.612	
废塑料	900-003-S17	SW17 可再生类废物	328.59	
不合格品	900-002-S17	SW17 可再生类废物	46.68	
生活垃圾	/	/	853	城管委
废油	900-007-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	40.23	恩彻尔（天津）环保科技有限公司
污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	60.342	
20L 塑料桶	900-041-49	HW49 其他废物	5.82	天津华庆百胜能源有限公司
20L 铁桶	900-041-49	HW49 其他废物	0.9	
废铅蓄电池	900-052-31	HW31 含铅废物	5.7	
200L 空桶	900-041-49	HW49 其他废物	36.24	
废弃胶管	900-041-49	HW49 其他废物	0.51	
废清洗剂瓶	900-041-49	HW49 其他废物	1.2	
废漆渣	900-252-12	HW12 染料、涂料废物	128.6	
含油废水	900-007-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	75.45	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	0.315	
含铁粉滤布	900-041-49	HW49 其他废物	64.449	
合计			10821.	/

废物名称	废物代码	废物类别	实际移出量 (t)	处置单位
			428	

#### 4、公众提出意见的主要方式及时间

请您在公告后 10 个工作日内，将您的意见以写信、电话、传真、电邮、会面等方式及时反映给业主单位或清洁生产审核咨询单位。

企业名称: 长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司

联系人:高工

电话:18602223538

长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司

2024 年 8 月 25 日

