排污许可证

证书编号：91500000759252l4XL001R

单位名称:重庆建设车用空调器有限责任公司

注册地址:重庆市九龙坡区华建支路1号

法定代表人:颜学钏

生产经营场所地址:重庆市九龙坡区华建支路1号

行业类别:气体压缩机械制造，表面处理

统一社会信用代码：91500000759252l4XL

有效期限：自2021年01月04日至2024年01月03日止

发证机关：（盖章）重庆市九龙坡区生态环境局

发证日期：2021年01月04日

中华人民共和国生态环境部监制

重庆市九龙坡区生态环境局印制

排污许可证

（副本）

中华人民共和国生态环境部监制

重庆市九龙坡区生态环境局印制

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。

五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证
副本

证书编号：9150000075925214XL001R

单位名称：重庆建设车用空调器有限责任公司

注册地址：重庆市九龙坡区华建支路 1 号

行业类别：气体压缩机械制造，表面处理

生产经营场所地址：重庆市九龙坡区华建支路 1 号

统一社会信用代码：9150000075925214XL

法定代表人（主要负责人）：颜学钏

技术负责人：文敏

固定电话：023-68127120　移动电话：/

有效期限：自 2021 年 01 月 04 日起至 2024 年 01 月 03 日止

发证机关：（公章）重庆市九龙坡区生态环境局

发证日期：2021 年 01 月 04 日

排污许可证目录

一、排污单位基本情况 1
二、大气污染物排放 1
（一）排放口 1
（二）有组织排放许可限值 2
（三）无组织排放许可条件 6
（四）特殊情况下许可限值 8
（五）排污单位大气排放总许可量 10
三、水污染物排放 11
（一）排放口 11
（二）排放许可限值 13
四、噪声排放信息 15
五、固体废物排放信息 16
六、环境管理要求 20
（一）自行监测 20
（二）环境管理台账记录 27
（三）执行（守法）报告 29
（四）信息公开 29
（五）其他控制及管理要求 30
七、其他许可内容 30
八、改正规定 31
九、附图和附件 33

一、排污单位基本情况

表 1　排污单位基本信息表

单位名称	重庆建设车用空调器有限责任公司	注册地址	重庆市九龙坡区华建支路 1 号
邮政编码	400052	生产经营场所地址	重庆市九龙坡区华建支路 1 号
行业类别	气体压缩机械制造，表面处理	投产日期	2007-12-01
生产经营场所中心经度	106º 29′	生产经营场所中心纬度	29º 28′
组织机构代码	9150000075925214XL	统一社会信用代码	9150000075925214XL
技术负责人	文敏	联系电话	/
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	重庆九龙工业园区
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	简化管理
主要污染物类别	☑废气☑废水		
主要污染物种类	☑颗粒物 □SO2 ☑NOx □VOCs ☑其他特征污染物（苯系物,氯化氢,,苯,硫化氢,臭气浓度,非甲烷总烃,甲苯+二甲苯 ,总挥发性有机物,氨（氨气））	☑COD ☑氨氮 ☑其他特征污染物（总磷（以 P 计）,pH 值,悬浮物,石油类,阴离子表面活性剂,总锌,动植物油,五日生化需氧量,磷酸盐,氟化物（以 F-计））	
大气污染物排放形式	☑有组织 ☑无组织	废水污染物排放规律	☑间断排放，排放期间流量稳定
大气污染物排放执行标准名称	摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准 DB　50/660-2016,大气污染物综合排放标准 DB　50/418－2016,恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		
水污染物排放执行标准名称	污水综合排放标准 GB8978-1996,污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015		

二、大气污染物排放

（一）排放口

表 2　大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标（1）		排气筒高度（m）	排气筒出口内径（m）（2）	排气温度（℃）	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	磷化生产线 1#废气排口	氯化氢,氮氧化物	106° 27′	29° 28′	15	0.5	常温	
2	DA002	磷化生产线 2#废气排口	氮氧化物,氯化氢	106° 27′	29° 28′	15	0.5	常温	
3	DA003	表处理车间废气排口	氮氧化物	106° 27′	29° 28′	15	0.5	常温	
4	DA004	镀锡生产线废气排口	氮氧化物	106° 27′	29° 28′	15	0.5	常温	
5	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	苯系物,甲苯+二甲苯 ,苯,颗粒物,非甲烷总烃,总挥	106° 27′	29° 28′	15	0.5	常温	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标（1）		排气筒高度（m）	排气筒出口内径（m）（2）	排气温度（℃）	其他信息
				经度	纬度				
			发性有机物						
6	DA006	喷丸车间废气排口	颗粒物	106° 27′	29° 28′	15	0.2	常温	

（二）有组织排放许可限值

表 3 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值（kg/h）	许可年排放量限值（t/a）					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口											
主要排放口合计			颗粒物			/	/	/	/	/	/
			SO2			/	/	/	/	/	/
			NOx			/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/
一般排放口											
1	DA001	磷化生产线 1#废气排口	氮氧化物	200mg/Nm3	0.3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
2	DA001	磷化生产线 1#废气排	氯化氢	100mg/Nm3	0.26	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值（kg/h）	许可年排放量限值（t/a）					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		口									
3	DA002	磷化生产线 2#废气排口	氯化氢	100mg/Nm3	0.26	/	/	/	/	/	0.26mg/Nm3
4	DA002	磷化生产线 2#废气排口	氮氧化物	200mg/Nm3	0.3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	DA003	表处理车间废气排口	氮氧化物	200mg/Nm3	0.3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
6	DA004	镀锡生产线废气排口	氮氧化物	200mg/Nm3	0.3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
7	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	颗粒物	10mg/Nm3	0.8	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
8	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	苯系物	26mg/Nm3	2	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9	DA005	聚四氟乙烯生	甲苯+二甲苯	21mg/Nm3	1.7	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值（kg/h）	许可年排放量限值（t/a）					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		产线废气排口									
10	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	非甲烷总烃	50mg/Nm3	3.1	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
11	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	总挥发性有机物	60mg/Nm3	4.2	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
12	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	苯	1mg/Nm3	0.2	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
13	DA006	喷丸车间废气排口	颗粒物	50mg/Nm3	0.8	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
一般排放口合计			颗粒物			/	/	/	/	/	/
			SO2			/	/	/	/	/	/
			NOx			/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计			颗粒物			/	/	/	/	/	
			SO2			/	/	/	/	/	
			NOx			/	/	/	/	/	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值（kg/h）	许可年排放量限值（t/a）					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			VOCs			/	/	/	/	/	

主要排放口备注信息
一般排放口备注信息
全厂有组织排放总计备注信息

（三）无组织排放许可条件

表 4　大气污染物无组织排放

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		非甲烷总烃	/	摩托车及汽车配	2mg/Nm		/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					件制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/660-2016	3							
2	厂界		颗粒物	/	大气污染物综合排放标准 DB 50/418－2016	1mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	MF0033	恶臭	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	MF0033	恶臭	氨（氨气）		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	MF0033	恶臭	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计			颗粒物					/	/	/	/	/	/
			SO2					/	/	/	/	/	/
			NOx					/	/	/	/	/	/
			VOCs					/	/	/	/	/	/

（四）特殊情况下许可限值

表 5　特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限值	许可日排放量限值（kg/d）	许可月排放量限值（t/m）
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息
其他特殊情况备注信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

（五）排污单位大气排放总许可量

表 6　企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年（t/a）	第二年（t/a）	第三年（t/a）	第四年（t/a）	第五年（t/a）
1	颗粒物	/	/	/	/	/
2	SO2	/	/	/	/	/
3	NOx	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息

注：“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

三、水污染物排放

（一）排放口

表 7 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	总排口	106° 27′	29° 28′	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	8:00-24:00	中梁山污水处理厂	石油类	20mg/L	1mg/L
									氨氮（NH3-N）	45mg/L	5mg/L
									悬浮物	400mg/L	10mg/L
									化学需氧	500mg/L	50mg/L

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
									量		
									五日生化需氧量	300mg/L	10mg/L
									阴离子表面活性剂	20mg/L	0.5mg/L
									磷酸盐	/mg/L	/mg/L
									氟化物（以F-计）	20mg/L	/mg/L
									总锌	5mg/L	1mg/L
									动植物油	100mg/L	1mg/L
									总磷（以P计）	/mg/L	0.5mg/L
									pH值	6-9	6-9

表8 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息	汇入受纳自然水体处地理坐标（4）	其他信息

			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	
1	DW003	雨水排放口	106° 27′	29° 28′	进入城市下水道（再入江河、湖、库）	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	跳蹬河	III 类	106° 29′	29° 27′	

（二）排放许可限值

表 9　废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值（t/a）				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口									
主要排放口合计			CODcr						
			氨氮						
一般排放口									
1	DW001	总排口	总锌	5mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	总排口	动植物油	100mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	总排口	磷酸盐	/mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	总排口	总磷（以 P 计）	8mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	总排口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
6	DW001	总排口	化学需氧	500mg/L	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值（t/a）				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
			量						
7	DW001	总排口	五日生化需氧量	300mg/L	/	/	/	/	/
8	DW001	总排口	氨氮（NH3-N）	45mg/L	/	/	/	/	/
9	DW001	总排口	石油类	20mg/L	/	/	/	/	/
10	DW001	总排口	悬浮物	400mg/L	/	/	/	/	/
11	DW001	总排口	阴离子表面活性剂	20mg/L	/	/	/	/	/
12	DW001	总排口	氟化物（以F-计）	20mg/L	/	/	/	/	/
一般排放口合计			CODcr						
			氨氮						
全厂排放口总计									
全厂排放口总计			CODcr		/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/

主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、噪声排放信息

表 10 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间,dB(A)	夜间,dB(A)	
稳态噪声	06至22	22至06	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008	60	50	
频发噪声	否	否	-	-	-	
偶发噪声	否	否	-	-	-	

五、固体废物排放信息

表11 固体废物排放信息

固体废物排放信息														
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量（t/a）	处理方式	处理去向						其他信息
								自行贮存量（t/a）	自行利用（t/a）	自行处置（t/a）	转移量（t/a）		排放量（t/a）	
											委托利用量	委托处置量		
1	表面处理	废有机溶剂	危险废物	危险废物	废有机溶剂	0.2	委托处置	/	/	/	0	0.2	0	
2	表面处理	磷化渣	危险废物	危险废物	磷化渣	0.5	委托处置	/	/	/	0	0.5	0	
3	表面处理	废活性炭	危险废物	危险废物	废活性炭	0.5	委托处置	/	/	/	0	0.5	0	
4	表面处	废化学	危险废	危险废	废化学	0.5	委托处	/	/	/	0	0.5	0	

	理	品	物	物	品		置							
5	机加	废水处理污泥	危险废物	危险废物	废水处理污泥	300	委托处置	/	/	/	0	300	0	
6	机加	磨削油泥	危险废物	危险废物	含油磨削沙	300	委托处置	/	/	/	0	300	0	
7	机加	废油漆	危险废物	危险废物	地面刷漆产生：废油漆	0.2	委托处置	/	/	/	0	0.2	0	
8	机加	废乳化液	危险废物	危险废物	废乳化液	12	委托处置	/	/	/	0	12	0	
9	机加	含油废液	危险废物	危险废物	废水池清理表层浮油产生含油废液	10	委托处置	/	/	/	0	10	0	
10	机加	包装桶	危险废物	危险废物	沾染危险废物的包装桶	20	委托处置	/	/	/	0	20	0	
11	机加	废矿物油	其它固体废物（含半液态、液态废物）	危险废物	废矿物油	30	委托处置	/	/	/	0	30	0	
12	机加	废电池	危险废物	危险废物	废电池	1	委托处置	/	/	/	0	1	0	
13	机加	废电路	危险废	危险废	废电路	0.1	委托处	/	/	/	0	0.1	0	

		板	物	物	板		置							
14	机加	废墨盒	危险废物	危险废物	废墨盒	0.1	委托处置	/	/	/	0	0.1	0	
15	机加	金属、金属屑、金属零件	其它固体废物（含半液态、液态废物）	一般工业固体废物	金属、金属屑、金属零件	100	委托利用	0	0	0	100	0	0	
16	机加	废木框、废包装、废纸板、废塑料	其它固体废物（含半液态、液态废物）	一般工业固体废物	废木框、废包装、废纸板、废塑料	200	委托利用	0	0	0	200	0	0	

委托利用、委托处置

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	委托单位名称	危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号
1	表面处理	废化学品	危险废物	重庆市禾润中天环保科技有限公司璧山分公司	CQ5001200001
2	表面处理	废活性炭	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
3	表面处理	废有机溶剂	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
4	表面处理	磷化渣	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
5	机加	废电路板	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026

6	机加	废矿物油	危险废物	重庆市开州区双兴再生能源有限公司	CQ5001540017
7	机加	金属、金属屑、金属零件	一般工业固体废物	重庆卓攀商贸有限公司	
8	机加	废木框、废包装、废纸板、废塑料	一般工业固体废物	重庆正宇再生资源回收有限公司	
9	机加	废水处理污泥	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
10	机加	包装桶	危险废物	重庆宇领祥环保科技有限公司	CQ5001510051
11	机加	废乳化液	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
12	机加	废墨盒	危险废物	重庆市禾润中天环保科技有限公司璧山分公司	CQ5001200001
13	机加	废油漆	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
14	机加	磨削油泥	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
15	机加	含油废液	危险废物	重庆中明港桥环保有限责任公司	CQ5001180026
16	机加	废电池	危险废物	重庆市禾润中天环保科技有限公司璧山分公司	CQ5001200001

自行处置				
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	自行处置描述

六、环境管理要求

（一）自行监测

表 12 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	磷化生产线1#废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
2	废气	DA001	磷化生产线1#废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	氯化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
3	废气	DA002	磷化生产线2#废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
4	废气	DA002	磷化生产线2#废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	氯化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
5	废气	DA003	表处理车间废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
6	废气	DA004	镀锡生产线废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
7	废气	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	
8	废气	DA005	聚四氟乙	烟气流速,	总挥发性有机物	手工					非连续采样至少3个	1次/年	摩托车及汽车配件制造表面涂装	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			烯生产线废气排口	烟气温度,烟气量									大气污染物排放标准 DB 50/660-2016	
9	废气	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	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,固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
10	废气	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
11	废气	DA005	聚四氟乙烯生产线废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	苯系物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	
12	废气	DA00	聚四	烟气	甲苯+二甲	手工					非连续采样	1 次/年	环境空气 苯系物	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		5	氟乙烯生产线废气排口	流速,烟气温度,烟气量	苯						至少 3 个		的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	
13	废气	DA006	喷丸车间废气排口	烟气流速,烟气温度,烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	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,固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
14	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	臭气浓度	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
15	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	氨（氨气）	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
16	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	硫化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													GB/T14678-1993	
17	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	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,固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
18	废气	厂界		气压,风速,风向,温度	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
19	废水	DW001	总排口	水温,流量	pH 值	自动	是	pH 计	总排口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年） 3.1.6.2 便携式 pH 计法	
20	废水	DW001	总排口	水温,流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
21	废水	DW001	总排口	水温,流量	五日生化需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													法 HJ505-2009	
22	废水	DW001	总排口	水温，流量	化学需氧量	自动	是	COD 测定仪	总排口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
23	废水	DW001	总排口	水温，流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-1987	
24	废水	DW001	总排口	水温，流量	总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	
25	废水	DW001	总排口	水温，流量	氨氮（NH3-N）	自动	是	氨氮监测计	总排口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	
26	废水	DW001	总排口	水温，流量	总磷（以 P 计）	自动	是	总磷监测计	总排口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	
27	废水	DW001	总排口	水温，流量	磷酸盐	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	《水和废水监测分析方法》（第四版）（3.3.7.3 钼锑抗分光光度法）国家环境保护总局（2002 年）	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
28	废水	DW001	总排口	水温，流量	氟化物（以F-计）	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	
29	废水	DW001	总排口	水温，流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	
30	废水	DW001	总排口	水温，流量	动植物油	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	

监测质量保证与质量控制要求：

1、手工监测质量控制　　由于公司目前不具备自行监测能力，因此委托列入重庆市社会环境监测机构名单的具备监测方案中监测因子监测资质的监测机构开展手工监测。受委托的监测机构在监测过程中的质量保证措施应按照国家生态环境部颁发的《环境监测质量管理规定》和《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求进行，实施全过程质量保证。保证监测过程中生产工况负荷满足验收监测技术规范要求和各监测点位布置的科学性和可比性；监测分析方法采样国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；在采样前用标准气体进行了标定，烟尘测试仪在采样前均进行了漏气检验，对采样器流量计、流速计等进行了校核，在测试时保证其采样流量。2、自动监测质量控制　　我司自动监控系统规范建设，有效管理，正常运行。自动监控设备有《中国环境保护产品认证证书》和《环境监测仪器质量监督》合格报告，并按照规范安装，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收，委托有资质的环保公司定期进行维护保养。按照《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）数据有效性判别技术规范》HJ 356-2019 的要求，由环境保护主管部门对自动监测设备进行有效性审核，通过有效性审核的自动监测设备监测的数据方可使用。

监测数据记录、整理、存档要求：

按照 HJ 819 要求，建立监测记录，定期整理存档备查。自动监测外委有资质的单位运行维护，按规定建立运维记录。手工监测外委有资质的单位开展，出具合格的监测报告。1、受委托的监测机构的监测记录应包含以下内容：a）采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。b）样品保存和交接记录：样品保存方式、样品传输交接记录。样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。c）质控记录：质量控制结果报告单。d）生产和污染治理设施运行状况记录：记录监测期间公司及各主要生产设施运行状况、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。2、受委托的监测机构编写的排污许可证监测报告，至少应包含以下内容：a）企业基本情况；b）监测点位及因子；c）监测分析方法及监测仪器；d）监测内容：监测布点示意图、采样示意图及监测频次；e）监测工况说明；f）监测结果及结论。

（二）环境管理台账记录

表 13　环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	括排污单位生产设施基本信息、　污染防治设施基本信息。 a) 生产设施基本信息 设施名称、编码、生产能力等。 b) 污染防治设施基本信息 设施名称（除尘设施、污水处理设施等）、编码、设施规格型号（标牌型号）、相关技术参数及设计值。　对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况及问题整改情况等。	1、1 次/年 2、发生变化时记录 1 次	电子台账+纸质台账	保存期限不少于三年
2	监测记录信息	有组织废气污染物手工监测结果、无组织废气污染物手工监测结果、废水污染物手工监测结果	按照 HJ/T 373 和 HJ 819 相关要求执行	电子台账+纸质台账	保存期限不少于三年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
3	其他环境管理信息	排污单位应记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）。 固体废物收集处置信息等。排污单位还应根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。	a) 公司无废气无组织污染防治设施。 b) 特殊时段环境管理信息按照 规定频次记录； 对于停产或错峰生产的， 原则上仅对停产或错峰生产的起止日期各记录 1 次。 c) 其他信息依据法律法规、标准规范或实际生产运行规律等确定记录频次	电子台账+纸质台账	保存期限不少于三年
4	生产设施运行管理信息	生产运行情况包括生产设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。	1、主要生产设施运行管理信息：1 次/日 2、含 VOCs 原辅材料管理信息：1 次/批	电子台账+纸质台账	保存期限不少于三年
5	污染防治设施运行管理信息	废气污染治理设施基本信息与运行管理信息、废水站基本信息与运行管理信息、污染防治设施异常运行情况	1、1 次/班 2、发生异常情况记录 1 次	电子台账+纸质台账	保存期限不少于三年

（三）执行（守法）报告

表 14　执行（守法）报告信息表

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
1	年报	在全国排污许可证管理信息平台填报：排污单位基本情况、污染防治设施运行情况、自行监测执行情况、环境管理台账执行情况、实际排放情况及合规判定分析、结论等。	01-15	对于持证时间超过三个月的年度，报告周期为当年全年；对于持证时间不足三个月的年度，当年可不提交年度执行报告，排污许可证执行情况纳入下一年度执行报告

（四）信息公开

表 15　信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	1、公司网站　2、环境信息公开平台　3、当地报刊等便于公众知晓的方式公开环境信息以上方式任选其一	便于公众及时、准确获取信息的方式。　及时公开，及时更新	（一）基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；（二）排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；（三）防治污染设施的建设和运行情况；（四）企业自行监测方案。	按照《排污许可管理办法（试行）》和《企业事业单位信息公开办法》执行

（五）其他控制及管理要求

大气环境管理要求
/
水环境管理要求
/
土壤污染防治要求
1. 严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2. 建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3. 制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息管理与共享系统等途径报送）。
固体废物污染环境防治要求
1. 记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量（含委托利用处置和自行利用处置）；2. 属于一般工业固体废物的，其贮存场、处置场应符合GB18599的相关要求；采用库房、包装容器贮存的，应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求；3. 属于危险废物的，其贮存应符合GB18597的相关要求，并委托具有危险废物环境许可证的单位进行利用处置或按照GB18484等相关标准及技术规范要求自行利用处置；危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。
其他控制及管理要求
/

七、其他许可内容

/

八、改正规定

表 16 改正规定

序号	整改问题	整改措施	整改时限	整改计划	是否完成整改
1	其他-未按规定设置污染物排放口	现有磷化液含镍，磷化废水含有一类污染物“总镍”，应设置车间排口，磷化废水经收集处理在车间排口达标后，排入综合废水处理站进一步处理	2020-07-01 至 2021-03-31	1、污染物减排措施（2020.7.1—2020.11.30）：工艺技术和研发论证无镍磷化液替换含镍磷化液可行性，若试验结果对产品性能有无影响，则整改完成。 2、污染治理措施（2020.12.1-2021.3.31）：若上述试验结果对产品性能有影响，则升级现有磷化废水污染治理设施，设置磷化废水车间排放口，确保“总镍”在磷化废水车间排口持续稳定达标，则整改完成。	是

表 16-1 排放口设置不符合国家和地方要求整改说明

序号	整改排放口编号及名称	整改具体措施	备注
1	DW001 总排口	原有磷化液含镍，原磷化废水含一类污染物“总镍”。经过 7 月—9 月实验论证和 10 月—11 月生产试制，我单位使用无镍磷化液替代原有含镍磷化液，完全可以满足产品性能要求，并于 11 月 30 日开始进行无镍磷化液切换，磷化废水不再含镍，取消原 DW002 总镍一类污染物车间排口。	取消原 DW002 磷化废水车间排口（总镍一类污染物车间排口），11 月 30 日整改完成。

		11 月 30 日提交了纸质版整改报告，按照《排污限期整改通知书》要求已完成整改。	

九、附图和附件

（一）铁质压缩机生产工艺

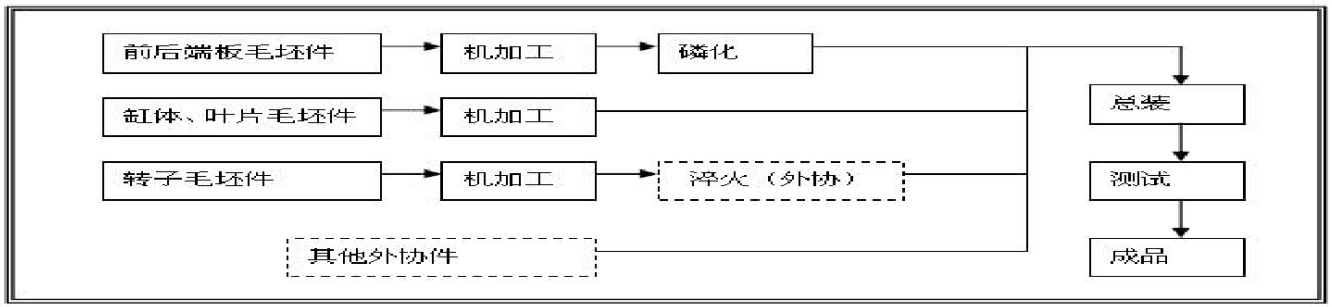


图 2-1　铁质压缩机生产工艺流程图

项目铁质压缩机具体生产工艺如下：

① 前后端板：

毛坯件→磨面→磷化→钻孔→清洗→送总装

其中磷化工艺：

超声波化学去油→清洗→酸洗→清洗→表调→磷化→清洗→烘干

② 缸体：

毛坯件→磨端面→清洗吹除杂质→送总装

③ 转子：

毛坯件→攻螺纹孔→拉槽→淬火（外协）→磨槽、倒角、长轴等→滚光→送总装

④ 叶片：

毛坯件→粗、精铣→清洗→离心滚光→清洗烘干→送总装

（二）铝质压缩机生产工艺

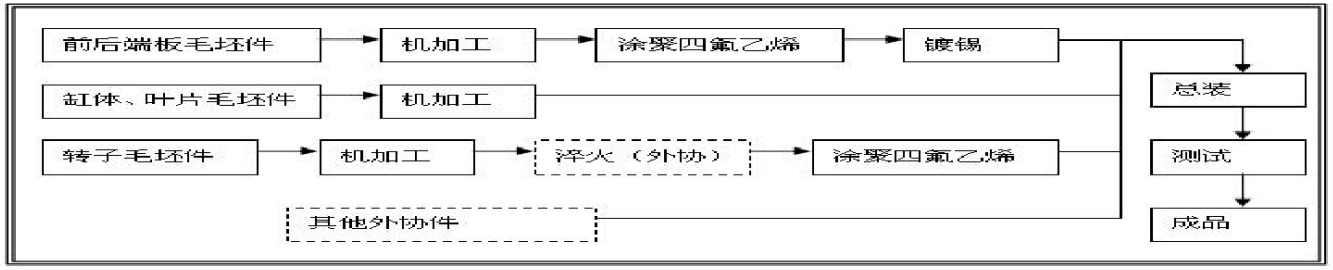


图 2-2　铝质压缩机生产工艺流程图

铝质压缩机具体生产工艺如下：

① 前、后端板：

毛坯件→钻孔→磨面→涂聚四氟乙烯→镀锡→送总装

其中涂聚四氟乙烯和镀锡工艺：

脱脂→喷淋洗→吹砂→脱脂→化成→烘干→涂聚四氟乙烯→脱脂→酸洗→烘干→喷砂→清洗→酸洗→清洗→化学镀锡→烘干

② 缸体：

毛坯件→精车→钻孔→精铣→精磨→清洗→烘干→送总装

③ 转子：

毛坯件→冲压→车、磨→淬火（外协）→涂聚四氟乙烯→磨、削→清洗→送总装

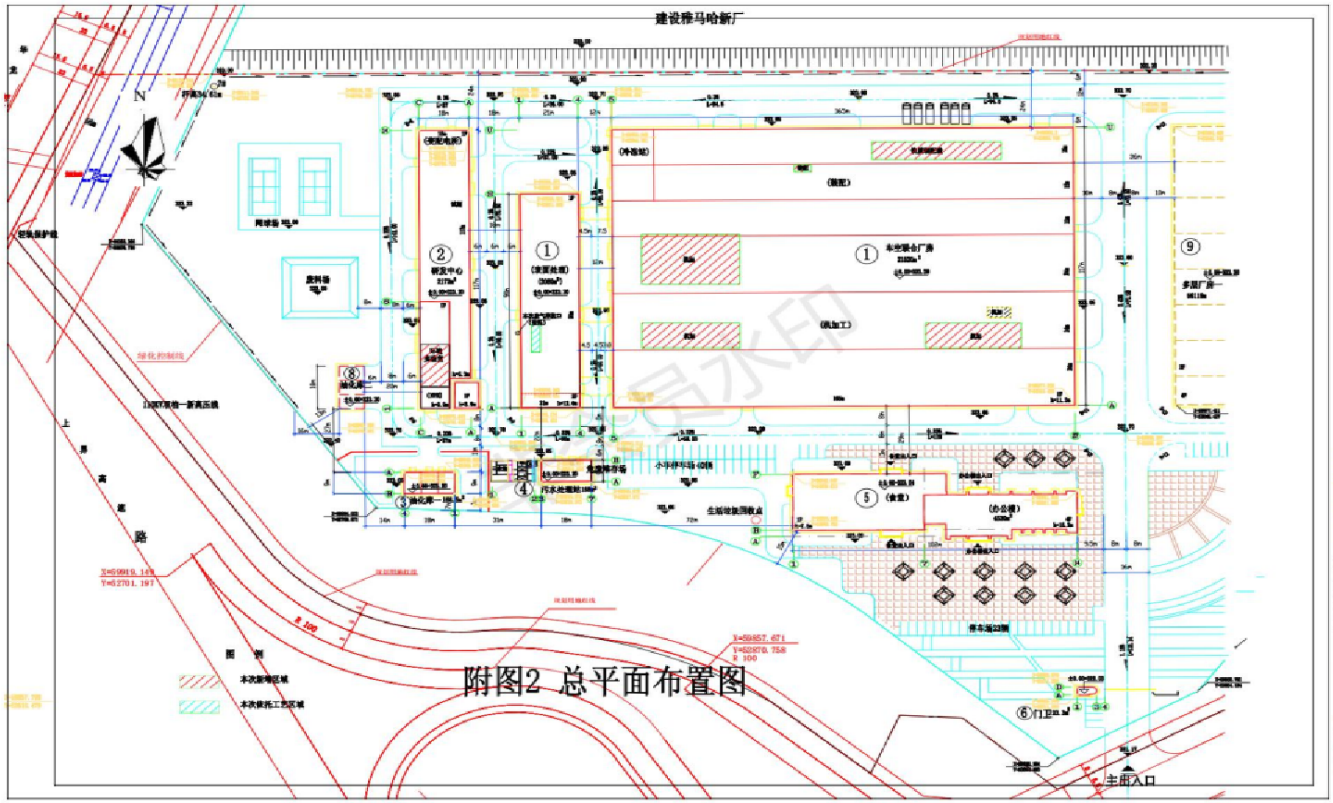
其中涂聚四氟乙烯工艺：

脱脂→喷淋洗→吹砂→脱脂→化成→烘干→涂聚四氟乙烯→烘干

④ 叶片：

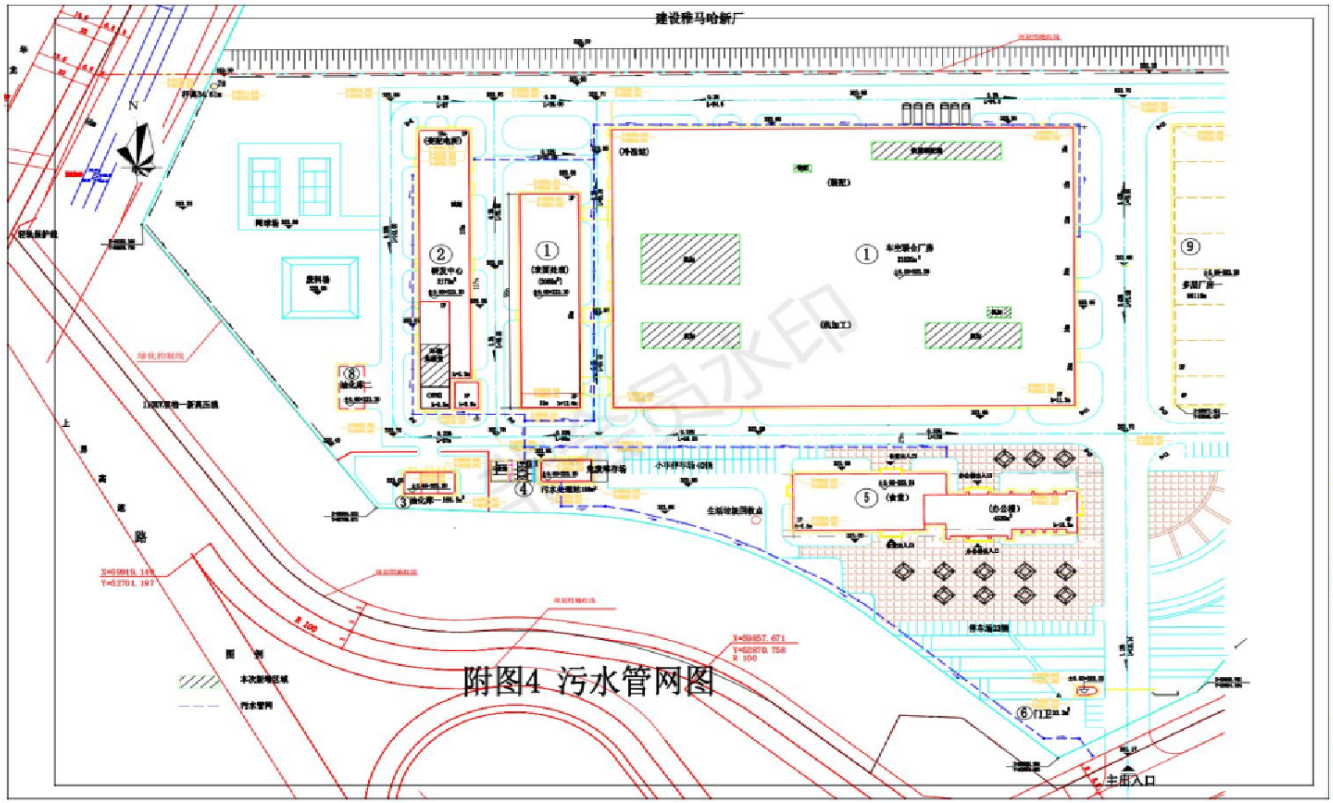
毛坯件→粗、精铣→清洗→离心滚光→清洗烘干→送总装

图 1 生产工艺流程图



附图2 总平面布置图

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn



附图4 污水管网图

图 2　生产厂区总平面布置图

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

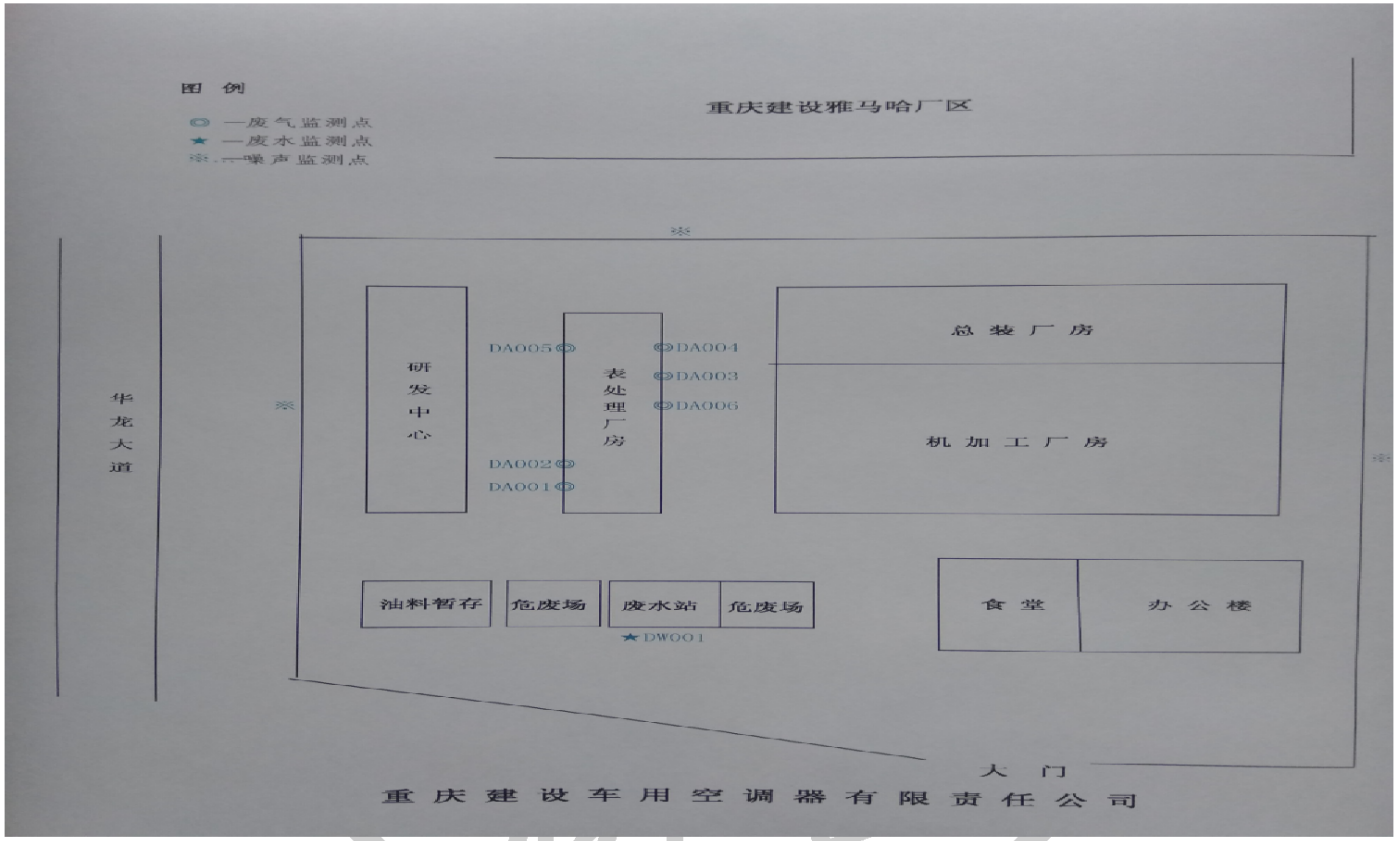


图 例
◎ —废气监测点
★ —废水监测点
※ —噪声监测点
重庆建设雅马哈厂区
华龙大道
研发中心
DA005
DA002
DA001
表处理厂房
DA004
DA003
DA006
总装厂房
机加工厂房
油料暂存
危废场
废水站
危废场
★DW001
食堂
办公楼
大门
重庆建设车用空调器有限责任公司

图 3　监测点位示意图