

建设项目竣工 环境保护验收监测报告表

（水、大气、噪声）

项目名称：工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目

建设单位：玉林市川迪机器制造有限公司

编制单位：玉林市川迪机器制造有限公司

编制时间：2018年12月

建设单位：玉林市川迪机器制造有限公司

地 址：玉林市经济开发区燕京路

法人代表：黎志

电 话：13907759988

传 真：1268005

邮 编：537000

编制单位：玉林市川迪机器制造有限公司

地 址：玉林市经济开发区燕京路

法人代表：黎志

电 话：13907759988

传 真：1268005

邮 编：537000

项目负责人：张洪建

目 录

目 录.....	4
表一 基本信息、监测依据、标准.....	4
表二 建设项目工程概况.....	7
表三 主要污染物产出流程.....	8
表四 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	9
表五 废水监测结果.....	10
表六无组织排放废气监测结果.....	12
表七 有组织排放废气监测结果.....	15
表八 厂界环境噪声监测结果.....	17
表九 监测工况及质控措施.....	18
表八 环境管理检查结果.....	19
表九 验收监测结论.....	21

附表:

附表一 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

前言

玉林市川迪机器制造有限公司位于玉林市经济开发区内。本公司是一家专业生产工程机械、挖掘机、内燃机配件的企业，主要产品为支重轮、导向轮、托轮、驱动轮、紧张装置，规模 4 万件/年。产品主要供给玉柴集团、柳工集团，年产值 1500 万元，利税约 150 万元。

项目总投资1500万元，公司现占地19702.5平方米。包括标准厂房一个，占地面积7385平方米以及办公楼等其他设施。

按照《中华人民共和国环境保护法》、国务院第 682 号令《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 7 月）和《中华人民共和国环境影响评价法》，应对该建设项目进行环境影响评价和环境保护竣工验收。玉林市川迪机器制造有限公司委托玉林市环保科学研究所承担对该项目进行环境影响评价。2006 年 11 月，玉林市环保科学研究所完成了《工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目环境影响报告表》的编制工作。2006 年 11 月 21 号玉林市环保局文件《玉林市环保局关于玉林市川迪机器制造有限公司〈工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目环境影响报告表〉的批复》玉环项管[2006]71 号同意该项目建设。2006 年 12 月，项目建设开工。2011 年 1 月，项目投入试运行。

2018 年 12 月我公司委托广西玉翔检测技术有限公司对该项目进行环境保护竣工验收监测，广西玉翔检测技术有限公司接受委托后，对该项目进行了现场勘察，并编写了验收监测方案，于 2018 年 12 月 12 日至 13 日组织有关技术人员，对该项目产生的废气、废水、噪声等污染物排放现状进行了现场调查、采样和分析。

表一 基本信息、监测依据、标准

建设项目名称	工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目				
建设单位名称	玉林市川迪机器制造有限公司				
法人代表	黎志	联系人	张洪建		
联系电话	13907759988	邮政编码	537000		
项目地址	玉林市经济开发区燕京路				
建设项目性质	新建项目	行业类别及代码	普通机械制造业 35		
建设规模	年产支重轮、导向轮、托轮、驱动轮、紧张装置，规模 4 万件/年				
环评时间	2006 年 11 月	开工建设时间	2006 年 12 月		
投入试运行时间	2011 年 1 月	现场监测时间	2018.12.12~12.13		
环评报告表审批部门	玉林市环境保护局	环评报告表编制单位	玉林市环保科学研究所		
项目总投资概算	1500 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	2%
工程实际总投资	1500 万元	环保投资	30 万元	比例	2%

验收监测依据	<p>1.1 法规性依据:</p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015.1);</p> <p>(2)国务院令 第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(2017 年 10 月);</p> <p>(3)国家环境监测总站,总站验字[2005]188 号《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》;</p> <p>(4)《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》(国家环保总局环发[2000]38 号);</p> <p>(5)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)(2017 年 11 月 20 日);</p> <p>(6)广西区环保局桂环字[2006]94 号《广西壮族自治区建设项目竣工环境保护验收管理规定》(2006.8);</p> <p>(7)广西壮族自治区环境保护厅桂环发[2015]4 号《关于进一步规范和加强广西壮族自治区环境保护厅建设项目竣工环境保护验收管理工作的通知》(2015 年 2 月);</p> <p>(8)广西壮族自治区环境保护厅《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目噪声和固体废物环境保护设施竣工验收行政许可事项的通告》(2018 年 2 月 1 日);</p> <p>(9)广西壮族自治区环境保护厅桂环函[2018]317 号《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(2018 年 2 月 2 日)。</p> <p>(10)广西壮族自治区生态环境厅桂环函〔2019〕20 号《自治区生态环境厅关于贯彻落实建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项有关规定的通知》(2019 年 01 月 07 日)。</p> <p>1.2 技术性依据:</p> <p>(1)《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》(公告 2018 年第 9 号,生态环境部);</p> <p>(2)《工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目环境影响报告表》(2006.11);</p> <p>(3)《玉林市环保局关于玉林市川迪机器制造有限公司〈工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目环境影响报告表〉的批复》玉环项管[2006]71 号(2006.11)。</p>
--------	---

验收
监测
标准
号、
级别

1.3验收执行标准

1.3.1无组织排放废气验收标准

无组织排放废气标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源无组织排放废气监控浓度限值要求。

污染物	最高允许浓度（mg/m³）	
颗粒物	1.0	
非甲烷总烃	4.0	

1.3.2有组织排放废气验收标准

有组织排放废气标准执行GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

污染物	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）
颗粒物	120	3.5
非甲烷总烃	120	10

1.3.3废水验收标准

废水排放执行CJ3082-1999《污水排入城市下水道水质标准》表1标准限值要求。

序号	控制项目	排放限值（mg/L）
1	pH 值（无量纲）	6~9
2	化学需氧量	500
3	悬浮物	400
4	石油类	20（参照矿物油类排放限值）

1.3.4 厂界环境噪声验收标准

厂界环境噪声评价执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准即是昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）

表二 建设项目工程概况

2.1 项目地理位置

玉林市川迪机器制造有限公司位于玉林市经济开发区内。项目东面为规划纵二路，南面为玉林市开发区标准厂房，西面为玉林市开发区标准厂房，北面隔燕京大道为燕京啤酒（玉林）有限公司。地理坐标为 110°10'9.96"E，22°38'2.30"N。

2.2 建设内容、投资及规模

（一）项目主要建设内容及规模

（1）项目占地19702.5平方米，建标准厂房一个，占地面积7385平方米以及办公楼等其他设施。自筹资金1500万元，购买相关设备，普通车床8台；铣床3台；钻床3台；数控机床4台；压缩机一台；液压机2台，生产规模为年产支重轮、导向轮、托轮、驱动轮、紧张装置，规模4万件/年。

（2）投资规模：1500万元。

（3）资金来源：项目资金全部由公司自筹解决。

（4）建设性质：新建。

2.3 主要原材料消耗量

钢材200t/a， 铁球100t/a。

2.4 用电

电源：由市政府电网供给，8万度/年。

2.5 用水

项目用水 1200m³/a，由城市自来水供给。

2.6 排水

项目所在建筑雨污分流，不设工人住宿区，无生产废水排放，废水主要是生活废水以及工人洗手所产生的污水，生活污水经三级化粪池生化处理达标后经污水管网进入玉林市污水处理厂进行处理，工人洗手所产生的污水经隔油池处理达标后经污水管网进入玉林市污水处理厂进行处理。项目用水量 1200m³/a，排水量以用水量的 80%计，则年排废水 960m³/a。

2.7 工作制度和劳动定员

本项目劳动定员为 80 人，年运营 300 天，每天二班。

表三 主要污染物产出流程

3.1 项目主要产污工艺流程

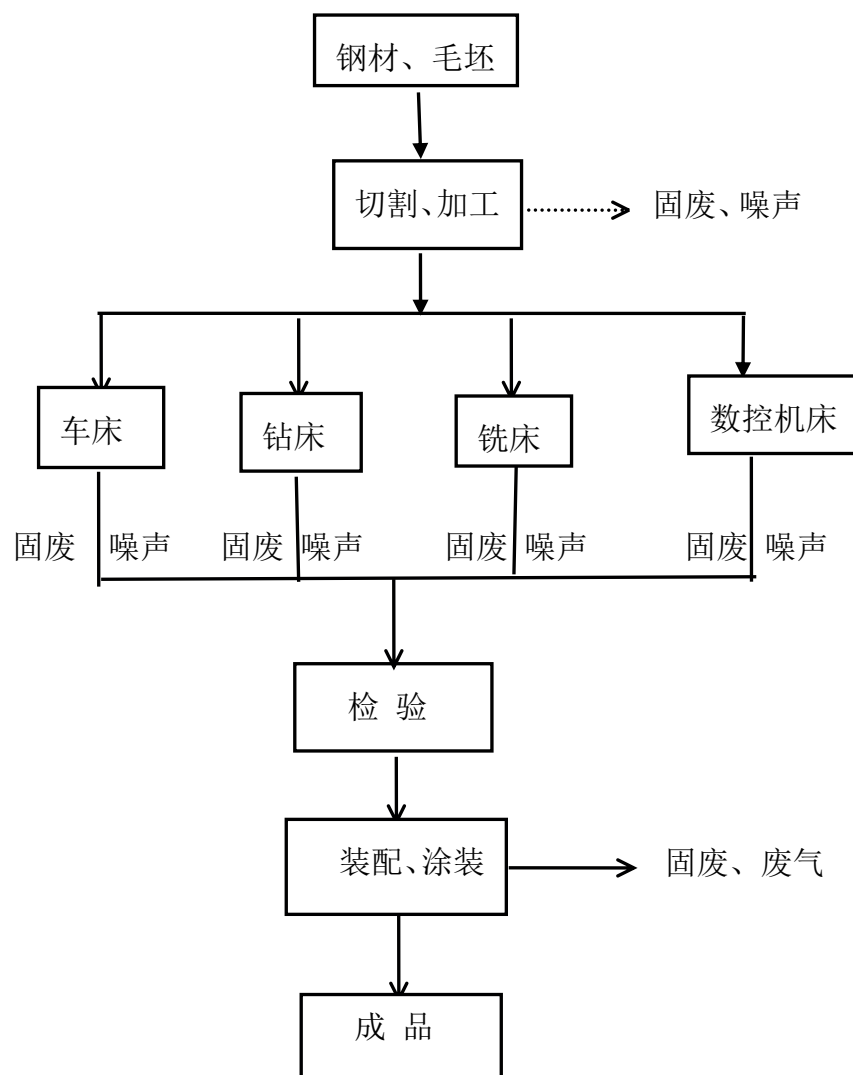


图1 项目主要产污工艺流程图

3.2 主要污染物产出流程

3.2.1 废水

项目产生的废水主要是生活废水以及工人洗手所产生的污水，产生量约为 960m³/a，主要污染物为石油类、COD_{Cr}、SS。

3.2.2 废气

项目产生的废气主要是涂装过程中产生的废气。

3.2.3 噪声

项目噪声主要来源于下料切割加工、数控机床、车床、铣床、钻床等机械加工过程中产生的噪声。

表四 主要污染源、污染物处理和排放流程

4.1 废水

(1) 生活废水

生活废水经三级化粪池生化处理后经污水管网进入玉林市污水处理厂进行处理。

(2) 生产废水和工人洗手水

清洗工序产生的含油废水经格栅等处理后循环使用，不外排。工人洗手所产生的污水经隔油池处理达标后经污水管网进入玉林市污水处理厂进行处理。

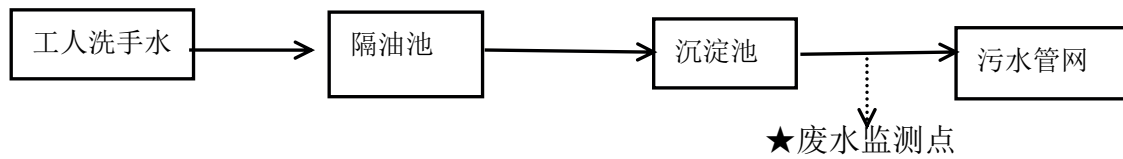


图1 废水处理工艺流程

(3) 雨水

项目雨水与污水分流，雨水通过专用雨水管进入附近雨水管网。

4.2 废气

项目产生的废气主要是涂装过程中产生的废气。

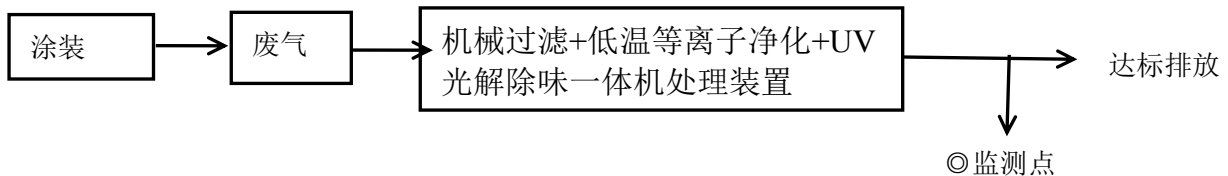


图2 废气处理工艺流程

4.3 噪声

项目噪声主要来源于下料切割加工、数控机床、车床、铣床、钻床等机械加工过程中产生的噪声。项目采用半封闭式车间，高噪机械加装防震垫，减少噪声对环境的影响。

表五 废水监测结果

5.1 废水监测点位、项目和频率

按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)的要求,在 1#隔油池出口设 1 个监测点,监测因子为: pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类。连续监测 2 天,每天 3 次。

5.2 废水分析方法, 见表 5-1

表 5-1 监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	检出限
1	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版), 国家环境保护总局, 2002 年	/
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
3	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04mg/L
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L

5.3 废水监测分析仪器一览表, 见表 5-2

表 5-2 废水监测分析仪器一览表

仪器名称	仪器型号	出厂编号
便携式 pH 计	PHBJ-260 型	601806N0016090080
岛津分析天平	AUW220D 型	D493000010
可见光分光光度计	722 型	AC1402013
电热恒温干燥箱	202-1ES 型	0582
XJ-100 型 COD 消解装置	XJ-100 型	A3068
EP600 型红外分光测油仪	EP600	ST86786

5.4 废水监测结果，见表 5-3

表 5-3 1#隔油池出口废水监测结果

单位：mg/L，除 pH 值等特别注明除外。

监测时间	监测因子	1#隔油池出口废水监测结果				标准限值	结果评价
		第一次	第二次	第三次	平均值（或范围）		
2018.12.12	pH 值（无量纲）	8.54	8.50	8.36	8.36~8.54	6~9	/
	悬浮物	60	71	78	70	400	/
	化学需氧量	389	412	425	409	500	/
	石油类	0.84	0.35	0.45	0.54	20	/
2018.12.13	pH 值（无量纲）	8.42	8.53	8.46	8.42~8.53	6~9	/
	悬浮物	70	82	73	75	400	/
	化学需氧量	375	423	391	396	500	/
	石油类	0.45	0.36	0.44	0.42	20	/

对照CJ3082-1999《污水排入城市下水道水质标准》，由表5-3可知，验收监测期间1#隔油池出口所测项目：pH值、悬浮物、化学需氧量、石油类均达标。

表六无组织排放废气监测结果

6.1 无组织排放废气监测点位和频率

按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000))的要求,根据监测时的风向、风速,在北面厂界上风向 1#和南面厂界下风向 2#各设置一个监测点。监测因子为:颗粒物、非甲烷总烃。连续监测 2 天,每天采样 4 次。

6.2 无组织排放废气分析方法,见表 6-1

表 6-1 无组织排放废气分析方法

监测项目	分析方法	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	总烃和非甲烷总烃的测定(B)气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 6.1.5	0.2 mg/m ³

6.3 监测分析仪器一览表,见表 6-2

表 6-2 监测分析仪器一览表

序号	仪器名称	仪器编号
1	AUW220D 型岛津分析天平	D493000010
2	202-1ES 型电热恒温干燥箱	0582
3	DEM6 型轻便三杯风向风速表	130226
4	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	Q21024373、Q21025306
5	DYM3 空盒气压表	161064
6	WS-1 温湿度表	68270
7	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪	A08626800X
8	GC9790 II 气相色谱仪	LH-YQ-A-002

6.4 监测期间气象条件，见表 6-3

表 6-3 监测期间气象条件

监测日期	时间	天气	气压(KPa)	气温(℃)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2018.12.12	09:00	阴	99.23	11.3	70	北风	1.8
	11:00	阴	99.52	12.5	72	北风	1.6
	15:00	阴	99.73	12.8	68	北风	2.1
	17:00	阴	99.15	11.2	65	北风	1.9
2018.12.13	09:00	阴	98.86	10.9	73	北风	2.3
	11:00	阴	99.34	11.6	72	北风	2.0
	15:00	阴	99.45	11.9	70	北风	1.8
	17:00	阴	99.18	11.2	67	北风	1.9

6.5 无组织排放废气监测结果，见表 6-4

表 6-4 无组织排放废气监测结果

监测日期	监测项目	监测时间	监测结果 (mg/m ³)				
			1#北面厂界 (上风向)	2#南面厂界 (下风向)	最大值	最高允许浓度	结果评价
2018.12.12	颗粒物	第一次	0.095	0.103	0.103	1.0	达标
		第二次	0.102	0.115	0.115		达标
		第三次	0.092	0.098	0.098		达标
		第四次	0.095	0.106	0.106		达标
	*非甲烷总烃	第一次	0.5	1.5	1.5	4.0	达标
		第二次	0.3	1.3	1.3		达标
		第三次	0.8	1.7	1.7		达标
		第四次	0.6	1.6	1.6		达标
	颗粒物	第一次	0.152	0.178	0.178	1.0	达标
		第二次	0.178	0.213	0.213		达标
		第三次	0.163	0.186	0.186		达标
		第四次	0.147	0.163	0.163		达标
	*非甲烷总烃	第一次	0.3	1.8	1.8	4.0	达标
		第二次	0.5	1.5	1.5		达标
		第三次	0.7	1.2	1.2		达标
		第四次	0.4	1.4	1.4		达标

由表 6-4 可知，监测期间北面厂界 1#、南面厂界 2#所测颗粒物、非甲烷总烃监测结果最大值均符合 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

表七 有组织排放废气监测结果

7.1 有组织排放废气监测点位和频率

按照《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的要求，本次验收在 1#喷漆工序废气处理设施后设 1 个监测点，监测项目为颗粒物和 非甲烷总烃，连续监测两天，每天监测 3 次。

7.2 有组织排放废气监测分析方法

表 7-1 有组织排放废气监测分析方法

监测项目	分析方法	检出限
颗粒物	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	/
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³

7.3 有组织排放废气监测结果

表 7-2 有组织排放废气监测结果

监测点位置			喷漆工序废气处理设施后					
除尘器类型			机械过滤+低温等离子净化+UV 光解除味					
监测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	评价结果
2018.12.1 2	烟温（℃）		14.1	14.1	14.2	14.1	/	/
	标干烟气量（m³/h）		15168	15106	14947	15073	/	/
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	20	25	21	22	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.30	0.38	0.31	0.33	3.5	达标
	* 非 甲 烷总烃	实测浓度（mg/m³）	6.26	7.39	5.34	6.33	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.09	0.11	0.08	0.09	10	达标

表 7-2 有组织排放废气监测结果（续）

监测点位置		喷漆工序废气处理设施后						
除尘器类型		机械过滤+低温等离子净化+UV 光解除味						
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	评价 结果	
2018.12.13	烟温（℃）	15.6	16.1	14.8	15.5	/	/	
	标干烟气量（m³/h）	14500	14721	13981	14400	/	/	
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	20	23	22	20	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.29	0.34	0.31	0.31	3.5	达标
	* 非 甲 烷 总 烃	实测浓度（mg/m³）	5.93	6.18	6.27	6.12	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.09	0.09	0.09	0.09	10	达标

由表7-2可知，有组织排放废气监测指标颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

表八 厂界环境噪声监测结果

8.1 厂界环境噪声监测点位和频率

在本次验收监测中分别在1#东面厂界、2#南面厂界、3#西面厂界、4#北面厂界各设1个监测点位，总共4个监测点。监测2天，昼间、夜间各监测1次，每次连续监测10分钟。

8.2 厂界环境噪声监测分析方法

表 8-1 厂界环境噪声监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	检出限
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	(28.0~133)dB(A)

8.2 厂界环境噪声监测结果

表 8-2 厂界环境噪声监测结果

单位：dB(A)

监测日期	监测点位	监测时段	监测结果	标准限值	结果评价
2018.12.12	1#东面厂界	昼间	53.3	60	达标
		夜间	45.6	50	达标
	2#南面厂界	昼间	58.6	60	达标
		夜间	44.5	50	达标
	3#西面厂界	昼间	56.4	60	达标
		夜间	42.1	50	达标
	4#北面厂界	昼间	54.5	60	达标
		夜间	42.8	50	达标
2018.12.13	1#东面厂界	昼间	56.1	60	达标
		夜间	44.8	50	达标
	2#南面厂界	昼间	57.2	60	达标
		夜间	46.5	50	达标
	3#西面厂界	昼间	57.6	60	达标
		夜间	43.5	50	达标
	4#北面厂界	昼间	52.3	60	达标
		夜间	44.5	50	达标

由表 8-2 可知，厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。

表九 监测工况及质控措施

7.1 验收监测期间生产负荷如下：

生产周期	每年工作 300 天，二班 8 小时制			
生产期间工况	监测日期	实际生产量 (吨/天)	设计生产量	生产负荷 (%)
	2018.12.12	102	年产 4 万件配件 (即每天生产 133 件配件)	77
	2018.12.13	110		83

验收监测期间玉林市川迪机器制造有限公司生产正常运行。

7.2 监测分析质量控制

验收监测工作使用的布点、采样、分析测试方法，严格按国家规定的有关标准、技术规范进行，确保监测结果的准确性、可比性和公正性。

验收监测所使用的仪器经过有相应资质的计量部门检定合格，并在有效期内使用；仪器在使用前经过检查和校验；室内水样分析测试采用加标回收、带标准样、平行样测定的任两种质控措施；噪声监测选择在没有雨、风速小于 5.0m/s 时段加防风罩进行测量。监测数据严格实行三级审核。

表八 环境管理检查结果

8.1 绿化、生态恢复措施及恢复情况：

项目北面、西面均有花圃草地。

8.2 环保管理制度及人员责任分工：

本项目各项环保工作有相应的人员负责，并制定有环保管理制度。

8.3 监测人员及人员配置：

本项目目前尚未配有监测人员，环境监测工作委托有资质单位进行。

8.4 应急计划：

项目未制定有应急预案。

8.5 环评报告表中所要求的环保措施的落实情况：

时段	环境影响评价报告表要求的环保措施	环保措施的落实情况
施工期	1、施工期做好做好防扬尘（如洒水）工作。	已落实。 经调查，施工期间施工区设置围挡并定时洒水降尘。
	2、严格执行有关建筑施工环境噪声管理法规，合理安排施工时间，避免影响周围居民的工作和休息，加强运输车辆维修及施工机械的保养，尽量减少噪声扰民。	已落实。 经调查，项目施工期严格执行有关建筑施工环境噪声管理法规，合理安排施工时间。并加强对运输车辆的维修及施工机械的保养。施工期间无噪声扰民现象。
	3、避免在雨期开挖土方，防止雨水冲刷造成水土流失。	已落实。 项目施工避开在雨期开挖土方，防止雨水冲刷造成水土流失。
运营期	1、项目需采用半封闭式车间，高噪机械加装防震垫，尽量减少噪声对环境的影响	已落实。 项目采用半封闭式车间，高噪机械加装防震垫，尽量减少噪声对环境的影响
	2、项目运营期生活污水需经三级化粪池处理后排入城市污水管网。	已落实。 项目运营期生活污水经三级化粪池处理后排入城市污水管网。

8.6 环评批复中所要求的环保措施的落实情况：

时段	玉林市环境保护局批复中要求的环保措施	环保措施的落实情况
运营期	1、项目在建设过程中严格执行环保“三同时”制度，配套建设的污染防治设施必须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”。并严格按环评报告表估报告中提出的各项污染防治措施认真抓好落实。	已落实。 项目在建设过程中严格执行环保“三同时”制度，配套建设的污染防治设施必须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”。并严格按环评报告表估报告中提出的各项污染防治措施认真抓好落实。
	2、项目在生产过程中产生的噪声必须采取有效的隔音降噪措施，对高噪声机械要加防震垫或全封闭。	已落实。 项目采用半封闭式车间，高噪机械加装防震垫，减少噪声对环境的影响
	3、对生产车间工人洗手水和车间冲洗废水必须经隔油池处理后达标排放	已落实。 项目运营期生活污水经三级化粪池处理后排入城市污水管网。生产车间工人洗手水和车间冲洗废水经隔油池处理后达标后放排入城市污水管网。

8.7 环保投诉

经过对项目附近居民走访调查及向玉林市环境保护局了解情况，在项目施工、试运行期间，环保部门未接到到书面或电话投诉。

表九 验收监测结论

(1) 无组织排放废气

无组织排放废气颗粒物、非甲烷总烃监测结果最大值均符合GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

(2) 有组织排放废气

有组织排放废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

(3) 废水

对照CJ3082-1999《污水排入城市下水道水质标准》，1#隔油池出口所测项目：pH值、悬浮物、化学需氧量、石油类结果均达标。

(4) 厂界环境噪声

厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准要求，即昼间 $\leq 60\text{dB (A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB (A)}$ 。

综上所述，玉林市川迪机器制造有限公司工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线建设项目执行了国家环境保护“三同时”制度，项目在设计、施工、试运行期均采取了有效的污染防治措施，没有发生污染事件。废水、废气，噪声全部进行相应处理，污染物排放量得到相应的控制。项目基本落实环境影响报告表及其批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

附表一

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：玉林市川迪机器制造有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目				建设地点		玉林市经济开发区燕京路					
	行业类别	普通机械制造业 35				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力	年产 4 万件配件		建设项目开工日期	2006 年 12 月		实际生产能力	年产 4 万件配件		投入试运行日期	2011 年 01 月		
	投资总概算（万元）	1500 万元				环保投资总概算（万元）	30 万元		所占比例	2%			
	环评审批部门	玉林市环境保护局				批准文号	玉环项管[2006]71 号		批准时间	2006 年 11 月 21 日			
	初步设计审批部门					批准文号			批准时间				
	环保验收审批部门	玉林市环境保护局				批准文号			批准时间				
	环保设施设计单位			环保设施施工单位			环保设施监测单位	广西玉翔检测技术有限公司					
	实际总投资（万元）	1500 万元				实际环保投资（万元）	30		所占比例	2%			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固废治理（万元）		绿化生态（万元）		其它（万元）		
新增废水处理能力					新增废气处理能力			年平均工作时间	300d				
建设单位		玉林市川迪机器制造有限公司		邮政编码	537000		联系电话		13907759988		环评单位	玉林市环保科学研究所	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增/减量(12)
	颗粒物		21	120			1.58			1.58			+1.58
	与项目有关的其它特征污染物	非甲烷总烃		6.22	120			0.43			0.43		

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1)

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年