

建设项目竣工环境保护

验收监测表

GDHL（验）20170929037

项目名称：揭阳市金晨制管有限公司

年生产 3000 吨铁管项目

委托单位：揭阳市金晨制管有限公司

监测地址：揭阳市榕城区池揭路凤潮路段

广东华菱检测技术有限公司

2017 年 9 月 29 日

项目名称：揭阳市金晨制管有限公司

年生产 3000 吨铁管项目

承担单位：广东华菱检测技术有限公司

法人代表：；李炜

项目负责人：莫东颖

监测人员：赵文、陈思杰、赖陈聪、蔡坤生、蔡玮怡

报告编写人：

校核：

审核：

签发：

签发日期： 年 月 日

目录

表一、投产项目简表.....	1
表二、项目规模.....	3
表三、主要污染物.....	5
表四、监测内容.....	7
表五、生活污水检测结果.....	8
表六、冷却废水检测结果.....	10
表七、喷淋废水检测结果.....	11
表八、焊接废气检测结果.....	12
表九、厂界噪声监测结果.....	13
表十、质量保证与质量控制.....	14
表十一、环境管理检查结果.....	15
表十二、验收监测结论及建议.....	16
附表 1 监测方法、使用仪器及检出限一览表.....	17
附表 2 监测人员一览表.....	18

附件：

附件 1 工况证明

附件 2 检测资质

附件 3 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一、投产项目简表

建设项目名称	揭阳市金晨制管有限公司年生产 3000 吨铁管项目				
建设单位名称	揭阳市金晨制管有限公司				
建设地点	揭阳市榕城区池揭路凤潮路段				
建设项目性质	新建	改建	√扩建	技改	迁建
主要产品名称	铁管				
设计生产能力	年生产 3000 吨				
实际生产能力	年生产 3000 吨				
法人代表	林枫	联系人	林旭光		
联系电话	15813569940	现状环境影响 评价时间	2017 年 3 月		
投入运行时间	2008 年	现场监测时间	2017 年 09 月 18 日~19 日		
现状环境影响 评价报告审批部门	--	现状环境影响 评价报告编写单位	深圳市环新环保技术有限公司		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	86 万元	环保投资总概算	8 万元	比例	9.3%
实际总投资	86 万元	实际环保投资	8 万元	比例	9.3%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令，第 253 号，《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 12 月）；</p> <p>2、国家环境保护总局令，第 13 号，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2001 年 12 月 27 日）（中华人民共和国环境保护部令第 16 号，2010 年 12 月 22 日修改）；</p> <p>3、《揭阳市人民政府办公室关于印发揭阳市清理整治环境违法违规建设项目工作方案的通知》（揭府办[2016]36 号）；</p> <p>4、广东省第八届人民代表大会常务委员会公告（第 57 号）《广东省建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>5、深圳市环新环保技术有限公司，《揭阳市金晨制管有限公司年生产 3000 吨铁管项目现状环境影响评价报告》（2017 年 3 月）。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>根据深圳市环新环保技术有限公司编写的《揭阳市金晨制管有限公司年生产 3000 吨铁管项目现状环境影响评价报告》提出的意见：</p> <p>1、项目冷却废水排放执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）工艺与产品用水标准限值。</p> <p>2、项目喷淋废水排放执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）工艺与产品用水标准限值。</p>				

- | | |
|--|---|
| | <p>3、项目生活污水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。</p> <p>4、项目焊接工序废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。</p> <p>5、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。</p> |
|--|---|

表二、项目规模

1、项目建设情况

揭阳市金晨制管有限公司位于揭阳市榕城区池揭路凤潮路段（东经 116°20'23.67"，北纬 23°33'16.95"）。揭阳市金晨制管有限公司年生产 3000 吨铁管项目为改扩建项目，项目投资 86 万元，主要从事铁管加工生产。项目占地面积 7992m²，总建筑面积 5466m²，员工总数为 18 人，厂内不设食宿。该项目扩建完成后，总生产规模为年产 3000 吨铁管，该项目新增 1 条生产线，增加一台分条机，一台压延机、7 台 5t 天平吊车。

项目全年工作 300 天，每天工作 8 小时，一班制。



图 2-1 项目地理位置示意图

2、主要生产设备

表 2-1 主要生产设备

序号	设备名称	原有项目	改扩建项目
1	铁管生产线	3 条	4 条
2	分条机	1 台	2 台
3	压延机	0 台	1 台
4	天平吊车 (5t)	7 台	7 台

3、主要原辅材料

表 2-2 项目原辅材料使用情况

序号	产品名称	年产量			单位
		原有项目	改扩建项目	改扩建后	
1	带钢	1020	2000	3020	吨
2	乳化油	0.6	1.2	1.8	吨

表三、主要污染物

1、生产工艺流程简述

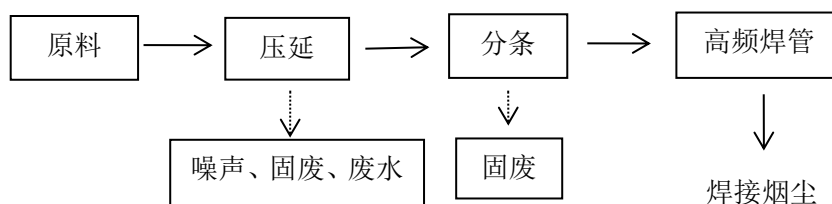


图 3-1 项目运行工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

项目主要从事铁管制作加工。项目使用的原材料为带钢，本项目直接进行压延处理，不用再进行水洗步骤。

冷轧：将处理后的原料带钢上架固定，使用冷轧机将坯材轧制到成品厚度，冷轧过程中使用乳化液和水配的混合液作为冷却液，冷却润滑产生的冷却含油废水，冷却含油废水经隔油沉淀处理后循环使用，不对外排放。冷轧过程中污染物主要是冷却含油废水、设备运行噪声以及废乳化油、隔油池油渣、废油桶等危险废物。

分条工序中会产生废边角料，统一收集后交由专业回收公司回收综合利用。

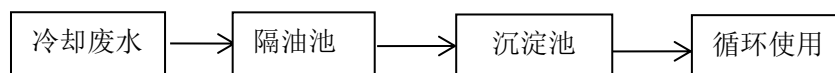
焊管工序中会产生焊接烟尘，项目采用喷淋除尘措施。

3、主要污染物及防治措施

(1) 废水

项目产生的废水主要为员工生活产生的生活污水及生产废水。

生产废水为压延工序中的冷却废水和喷淋废水，冷却废水经隔油池沉淀处理后，回用于生产，不外排。处理工艺如下：



喷淋废水经沉淀处理后，回用于生产，不对外排放。

项目生活污水经三级化粪池处理后，排入市政污水管网，再进入市区污水处理厂进行处理。

(2) 废气

项目焊接工序产生少量的焊接粉尘。焊接工序废气经碱液喷淋处理后，通过 15m 高的排气筒排放。

(3) 噪声

项目噪声主要为机械工作产生的噪声以及运输货品产生的搬运交通噪声，选用低噪声设备，采取避震降噪、隔音消声综合措施，降低噪声强度。

(4) 固体废物

项目生产过程中产生的固废主要为分条过程中产生的边角铁皮、乳化液使用后产生的少量废渣、员工生活垃圾等。废乳化液使用后产生的废渣交由有资质的单位进行处理（危险废物协议正在办理）；边角铁皮交由专业回收公司回收处理；生活垃圾交由环卫部门定期清运。

表四、监测内容

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
生活污水	生活污水处理前进水口 生活污水处理后排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	连续监测 2 天， 每天监测 4 次
冷却废水	冷却污水处理前进水口 冷却污水处理后排放口	氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物	连续监测 2 天， 每天监测 4 次
喷淋废水	喷淋污水处理前进水口 喷淋污水处理后排放口	氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物	连续监测 2 天， 每天监测 4 次
工业废气	焊接工序废气： 工业废气处理后采样口	颗粒物	连续监测 2 天， 每天监测 3 次
噪声	1、厂界东北侧外 1 米处； 2、厂界东南侧外 1 米处； (厂界西南、西北与邻厂共用墙。 不具备监测条件，故不设监测点)	等效连续 A 声级	连续监测 2 天， 每天昼间、夜间 各监测一次

监测布点示意图：



注 ★ W1 生活污水监测点；W2 冷却废水监测点；W3 喷淋废水监测点。
◎ 焊接工序废气监测点；
▲ 噪声监测点。

表五、生活污水检测结果

采样日期		检测项目	监测结果		标准限值	单位
			生活污水 处理前进水口	生活污水 处理后排放口		
2017. 09.18	08:00~ 09:00	pH 值	6.47	7.25	6~9	无量纲
		悬浮物	178	87	400	mg/L
		化学需氧量	237	153	500	mg/L
		五日生化需氧量	114	76	300	mg/L
		氨氮	5.47	3.38	30	mg/L
		动植物油	1.85	1.17	100	mg/L
	11:00~ 12:00	pH 值	6.54	7.33	6~9	无量纲
		悬浮物	187	92	400	mg/L
		化学需氧量	246	165	500	mg/L
		五日生化需氧量	121	69	300	mg/L
		氨氮	5.57	3.45	30	mg/L
		动植物油	1.89	1.24	100	mg/L
	14:00~ 15:00	pH 值	6.42	7.26	6~9	无量纲
		悬浮物	175	83	400	mg/L
		化学需氧量	232	157	500	mg/L
		五日生化需氧量	112	81	300	mg/L
		氨氮	5.42	3.42	30	mg/L
		动植物油	1.81	1.15	100	mg/L
	17:00~ 18:00	pH 值	6.48	7.21	6~9	无量纲
		悬浮物	184	87	400	mg/L
		化学需氧量	245	163	500	mg/L
		五日生化需氧量	117	76	300	mg/L
		氨氮	5.50	3.37	30	mg/L
		动植物油	1.82	1.18	100	mg/L

注：（1）污水处理后排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；（2）处理方式：三级化粪池；（3）项目生产正常，废水处理设施正常运转，生产负荷达到75%以上。

表五、生活污水检测结果（续）

采样日期		检测项目	监测结果		标准限值	单位
			生活污水 处理前进水口	生活污水 处理后排放口		
2017. 09.19	08:00~ 09:00	pH 值	6.39	7.21	6~9	无量纲
		悬浮物	184	82	400	mg/L
		化学需氧量	243	145	500	mg/L
		五日生化需氧量	112	21	300	mg/L
		氨氮	5.41	3.34	30	mg/L
		动植物油	1.87	1.11	100	mg/L
	11:00~ 12:00	pH 值	6.45	7.32	6~9	无量纲
		悬浮物	192	91	400	mg/L
		化学需氧量	234	157	500	mg/L
		五日生化需氧量	125	82	300	mg/L
		氨氮	5.47	3.42	30	mg/L
		动植物油	1.76	1.21	100	mg/L
	14:00~ 15:00	pH 值	6.36	7.27	6~9	无量纲
		悬浮物	179	87	400	mg/L
		化学需氧量	241	152	500	mg/L
		五日生化需氧量	118	76	300	mg/L
		氨氮	5.39	3.39	30	mg/L
		动植物油	1.81	1.15	100	mg/L
	17:00~ 18:00	pH 值	6.43	7.28	6~9	无量纲
		悬浮物	185	79	400	mg/L
		化学需氧量	247	154	500	mg/L
		五日生化需氧量	122	79	300	mg/L
		氨氮	5.45	3.32	30	mg/L
		动植物油	1.75	1.12	100	mg/L

注：（1）污水处理后排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；（2）处理方式：三级化粪池；（3）项目生产正常，废水处理设施正常运转，生产负荷达到75%以上。

表六、冷却废水检测结果

采样日期		检测项目	监测结果		标准限值	单位
			冷却废水处理前进水口	冷却废水处理后可回用口		
2017. 09.18	08:00~ 09:00	悬浮物	164	58	--	mg/L
		化学需氧量	46	23	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	13.5	5.7	≤10	mg/L
		氨氮	1.12	0.452	≤10	mg/L
	11:00~ 12:00	悬浮物	167	47	--	mg/L
		化学需氧量	35	25	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	14.5	5.7	≤10	mg/L
		氨氮	1.18	0.467	≤10	mg/L
	14:00~ 15:00	悬浮物	151	43	--	mg/L
		化学需氧量	43	28	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	12.6	6.6	≤10	mg/L
		氨氮	1.17	0.446	≤10	mg/L
	17:00~ 18:00	悬浮物	172	54	--	mg/L
		化学需氧量	41	21	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	13.4	6.9	≤10	mg/L
		氨氮	1.13	0.452	≤10	mg/L
2017. 09.19	08:00~ 09:00	悬浮物	174	43	--	mg/L
		化学需氧量	54	28	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	15.2	6.4	≤10	mg/L
		氨氮	1.11	0.431	≤10	mg/L
	11:00~ 12:00	悬浮物	178	47	--	mg/L
		化学需氧量	43	27	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	12.3	5.3	≤10	mg/L
		氨氮	1.15	0.464	≤10	mg/L
	14:00~ 15:00	悬浮物	153	55	--	mg/L
		化学需氧量	52	26	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	14.6	7.3	≤10	mg/L
		氨氮	1.17	0.452	≤10	mg/L
	17:00~ 18:00	悬浮物	169	49	--	mg/L
		化学需氧量	50	20	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	12.7	5.8	≤10	mg/L
		氨氮	1.18	0.453	≤10	mg/L

注：(1) 废水处理后排放执行《城市污水再生利用 工业用水水质》工艺与产品用水 (GB/T19923-2005) 标准限值；(2) 处理方式：隔油+沉淀；
(3) 项目生产正常，废水处理设施正常运转，生产负荷达到 75%以上。

表七、喷淋废水检测结果

采样日期		检测项目	监测结果		标准限值	单位
			喷淋废水处理前进水口	喷淋废水处理回用口		
2017. 09.18	08:00~ 09:00	悬浮物	274	108	--	mg/L
		化学需氧量	78	39	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	17.8	8.4	≤10	mg/L
		氨氮	1.54	0.894	≤10	mg/L
	11:00~ 12:00	悬浮物	267	117	--	mg/L
		化学需氧量	85	35	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	18.9	8.5	≤10	mg/L
		氨氮	1.65	0.887	≤10	mg/L
	14:00~ 15:00	悬浮物	261	113	--	mg/L
		化学需氧量	73	45	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	16.9	9.3	≤10	mg/L
		氨氮	1.57	0.897	≤10	mg/L
	17:00~ 18:00	悬浮物	272	114	--	mg/L
		化学需氧量	81	40	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	17.4	8.9	≤10	mg/L
		氨氮	1.53	0.892	≤10	mg/L
2017. 09.19	08:00~ 09:00	悬浮物	264	113	--	mg/L
		化学需氧量	78	42	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	18.0	8.7	≤10	mg/L
		氨氮	1.61	0.911	≤10	mg/L
	11:00~ 12:00	悬浮物	278	117	--	mg/L
		化学需氧量	87	39	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	17.3	9.3	≤10	mg/L
		氨氮	1.55	0.884	≤10	mg/L
	14:00~ 15:00	悬浮物	273	115	--	mg/L
		化学需氧量	81	46	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	17.8	9.7	≤10	mg/L
		氨氮	1.62	0.892	≤10	mg/L
	17:00~ 18:00	悬浮物	269	109	--	mg/L
		化学需氧量	87	41	≤60	mg/L
		五日生化需氧量	16.7	9.1	≤10	mg/L
		氨氮	1.54	0.883	≤10	mg/L

注：(1) 废水处理后排放执行《城市污水再生利用 工业用水水质》工艺与产品用水 (GB/T19923-2005) 标准限值；
 (2) 处理方式：沉淀；
 (3) 项目生产正常，废水处理设施正常运转，生产负荷达到 75%以上。

表八、焊接废气检测结果

采样位置	采样日期		排气筒高度 (m)	截面积 (m ²)	流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	检测项目	检测结果		标准限值	
								排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焊接废气处理后 采样口	2017.09.18	8:00~9:00	15	3.14	0.61	6895	颗粒物	13.8	0.095	120	2.9
		11:00~12:00			0.57	6104	颗粒物	15.2	0.093	120	2.9
		14:00~15:00			0.57	6443	颗粒物	14.3	0.092	120	2.9
	2017.09.19	8:00~9:00	15	3.14	0.55	6217	颗粒物	14.6	0.091	120	2.9
		11:00~12:00			0.59	6669	颗粒物	14.3	0.095	120	2.9
		14:00~15:00			0.60	6782	颗粒物	15.0	0.102	120	2.9

注：（1）废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。
 （2）处理设施：碱液喷淋。
 （3）项目生产正常，生产负荷达到75%以上。
 （4）工业废气主要来源于焊接工序产生的废气。

表九、厂界噪声监测结果

监测日期	监测点编号	监测点位置	主要声源	测量值 L _{eq} 【dB(A)】	
				昼间	夜间
2017.09.18	1#	厂界东北侧外 1 米处	机械设备	55.7	44.3
	2#	厂界东南侧外 1 米处	机械设备	57.1	45.7
2017.09.19	1#	厂界东北侧外 1 米处	机械设备	56.5	45.1
	2#	厂界东南侧外 1 米处	机械设备	57.4	46.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准				60	50

注：（1）项目生产正常，生产负荷达到 75%以上；
 （2）厂界西北、西南侧为共用墙，不具备监测条件，故不对其进行验收监测。

表十、质量保证与质量控制

- 1、为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照有关环境监测技术规范要求进行。
- 2、验收监测在工况稳定、生产负荷达到 75%以上进行。
- 3、监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- 4、采样前大气采样器进行气路检查和流量校核，保证监测仪器的气密性和准确性。
- 5、噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不大于 0.5dB（A）。
- 6、实验室样品分析均同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。
- 7、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。
- 8、监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法能满足标准要求。

表十一、环境管理检查结果

1、环境管理制度的建立、执行情况

建设单位安排专门的环境安全管理人员，设立专岗进行环保资料管理、设备设施检修、固体废物分类回收和配套设施保洁巡查，营运至今未发生过环境污染安全事故。

2、环保设施投资、运行及维护情况

项目总投资 86 万元，其中环保投资 8 万元。主要环保设施有冷却废水（隔油+沉淀池）、喷淋用水处理方式（沉淀池），生活污水处理设施（三级化粪池），废气处理设施（碱液喷淋）及高噪声基础减振设施，各环保设施均正常运行。

3、监测工况及必要的原材料使用情况

监测时项目正常生产，主要设备均处于正常工作状态，工况负荷达到 75%以上。

4、固体废物综合利用处理

边角铁皮交由专业回收公司回收处理；生活垃圾交由环卫部门定期清运；废乳化液使用后产生的废渣交由有资质的单位进行处理（危险废物协议正在办理）。

5、监测手段及人员配置

项目不设专门的监测设备，由建设单位委托有资质的单位进行监测，监测频率由管理部门确定。

6、应急计划

建设单位成立有应急指挥小组，一旦发生环境污染事故，立即停产，由应急指挥小组安排员工疏散及进行环境事故预处理，并及时向有关部门报告。

表十二、验收监测结论及建议

1、验收监测结论

广东华菱检测技术有限公司于2017年9月18日~19日对揭阳市金晨制管有限公司年生产3000吨铁管项目的废水、废气、噪声进行现场验收监测。

监测结果表明：

(1) 生活污水处理后水质监测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准要求。

(2) 冷却污水处理后水质监测结果符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005) 工艺与产品用水标准限值。

(3) 喷淋污水处理后水质监测结果符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005) 工艺与产品用水标准限值。

(4) 焊接工序废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。

(5) 厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

综上所述，建议通过本次建设项目竣工环境保护验收监测。

2、建议

(1) 建立环保管理制度，设立专职环保员或安全员，负责公司的环保日常工作，落实各项环保措施，加强环保设施的日常维护和管理。

(2) 加强厂内空地及周边的绿化建设，美化环境，可以起到减轻设备噪声对周围环境影响的良好效果。

(3) 加强工业废水处理池的管理，及时添加各类处理药剂，定期清理沉淀池，确保废水达标循环利用。

(4) 各类固体废物应定点分类堆放，交由相关单位妥善处理。

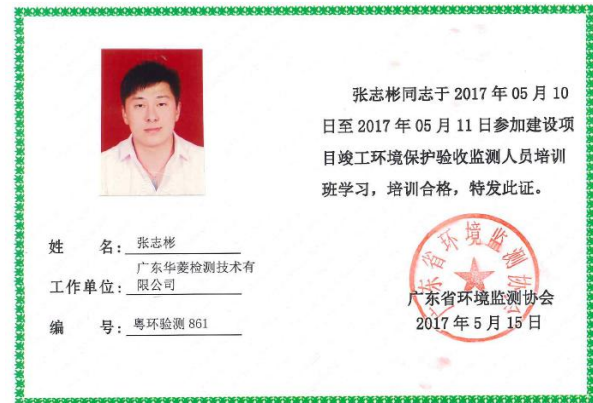
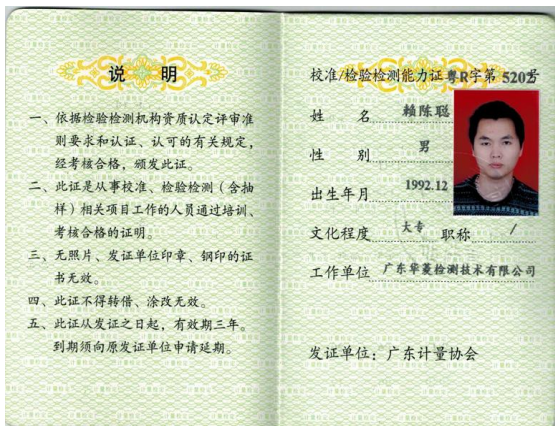
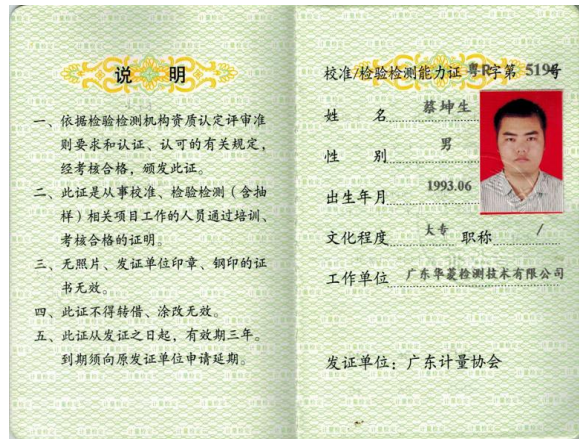
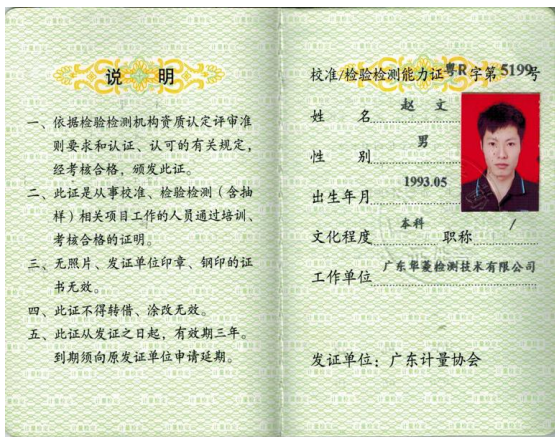
(5) 建设单位应完善环境应急预案，加强培训，提高员工环境安全意识。

附表 1 监测方法、使用仪器及检出限一览表

污染类别	监测项目	监测方法	使用仪器及型号	最低检出浓度或检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T6920-1986)	便携式酸度计 TES1380	---
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T11901-1989)	电子天平 FA2004	4mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法(B) 《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)(3.3.2.3)	微波消解仪 WXJ-III	5mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	生化培养箱 LRH-250A	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	可见分光光度计 722S	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2012)		0.04mg/L
废气	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/T16157-1996)	分析天平 AUW120D	---
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA6228	---
	采样与保存依据	《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)		

附表 2 监测人员一览表

姓名	职称	上岗证编号	持证项目
赵文	技术员	粤 R 字第 5199 号	1. 水质检测（包括地表水、生活饮用水、实验室用水、城市排水等）； 2. 气和废气（包括环境空气、工作场所空气、公共场所卫生等）； 3. 土壤、固/危废、污泥、沉积物； 4. 噪声。
蔡坤生	技术员	粤 R 字第 5196 号	
	技术员	粤 R 字第 5202 号	
王卓松	技术员	粤环验测 862	
张志彬	技术员	粤环验测 861	



附件 1 工况证明

工况证明

监测日期	主要产品	企业设置年生产能力	验收监测时实际 日生产能力	生产负荷 (%)
2017 年 09 月 18 日	铁管	3000 吨	8.2 吨	82
2017 年 09 月 19 日			8.4 吨	84

揭阳市金晨制管有限公司

2017 年 09 月 19 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：2015192422U

名称：广东华菱检测技术有限公司

地址：东莞市东城区同沙社区绿榕街16号二层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



注：需要延续证书有效期的，应当在有效期届满3个月前提出申请，不再另行通知。

发证日期：二〇一五年十一月五日

有效期至：二〇二一年十一月四日

发证机关 广东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

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）： 广东华菱检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	揭阳市金晨制管有限公司年生产 3000 吨铁管项目				建设地点	揭阳市榕城区池揭路凤潮路段						
	行业类别	C3311 金属结构制造				建设性质	新建	改建	√ 扩建				
	设计生产能力	年生产铁管 3000 吨	建设项目 开工日期	--		实际生产能力	年生产铁管 3000 吨	投入 运行日期	2008 年				
	投资总概算（万元）	86				环保投资总概算 （万元）	8	所占比例（%）	9.3				
	环评审批部门	--				批准文号	--	批准时间	--				
	初步设计审批部门	--				批准文号	--	批准时间	--				
	环保验收审批部门	--				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		广东华菱检测技术有限公司				
	实际总投资（万元）	86				实际环保投资 （万元）	8	所占比例 （%）	9.3				
	废水治理（万元）	1	废气治理 （万元）	3	噪声治理 （万元）	1	固废治理（万元）	2	绿化及生态（万 元）	0.5	其它（万元）	0.5	
新增废水处理设施能力	--				新增废气处理设施能力	--		年平均 工作时	2400h				
建设单位	揭阳市金晨制管有限公司		邮政编码	--		联系电话	--		环评单位	深圳市环新环保技术 有限公司			
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)
	废水												
	化学需氧量												
	氨 氮												
	石油类												
	废气						1564			1564			+1564
	二氧化硫												
	烟 尘												
	工业粉尘	-	14.5	120	--	--	0.227			0.227			+0.227
	氮氧化物												
	工业固体废物												
特 关 与 征 的 项 污 其 目 染 它 有													

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