



广东华科检测技术服务有限公司

South China Technical Service Co.,Ltd



建设项目竣工环境保护

验收监测报告

(华科)环境(2019)第 T0324001 号

项目名称: 揭阳产业园磐东裕德五金加工厂

年产 800 吨钢材拉丝项目


委托单位: 揭阳产业园磐东裕德五金加工厂



广东华科检测技术服务有限公司

2019 年 3 月

声 明

- 一、检测报告无本单位检测专用章、骑缝章和  无效。
- 二、检测报告无审核人、批准人签字无效。
- 三、检测报告涂改增删无效。
- 四、未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
- 五、除非另有说明，本报告检测结果仅对测试样品负责。
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。


项 目 名 称：揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目

委 托 单 位：揭阳产业园磐东裕德五金加工厂

承 检 单 位：广东华科检测技术服务有限公司

编 写 人：

审 核：

审 定：

广东华科检测技术服务有限公司

电话：0769-82652668

传真：0769-82652688

邮编：523447

地址：东莞市东坑镇一环路科技创新基地 2101#

目录

一、建设项目简表.....	5
二、建设项目内容及规模	6
三、验收执行标准.....	8
四、验收内容、主要检测仪器及环境条件	9
五、质量控制和保证	10
六、验收监测结果.....	10
七、环保检查结果.....	13
八、验收监测方法.....	16
九、验收监测结论及建议	17
附表1 监测人员一览表	18

一、建设项目简表

建设项目名称	揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目				
建设单位名称	揭阳产业园磐东裕德五金加工厂				
建设地点	揭阳产业转移工业园磐东街道沟美村社区科技大道西侧				
建设项目性质	新建 (√) 改扩建 () 技改 () 迁建 () (划√)				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	钢材拉丝: 年产 800 吨钢材拉丝; 年产 800 吨钢材拉丝。				
环评时间	2018 年 7 月	开工日期	2018 年 11 月		
投入试生产时间	2018 年 12 月	现场监测时间	2019 年 01 月 24 日-25 日		
环评报告表 审批部门	揭阳产业园环境保护和 安全生产监管局	环评报告表 编制单位	苏州合巨环保技术有限公司		
环保设施 设计单位	---	环保设施 施工单位	---		
投资总概算	40 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	12.5%
实际总投资	40 万元	实际环保投资	5 万元	比例	12.5%
验收监测依据	(1) 中华人民共和国国务院令 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》(自 2017 年 10 月 1 日起实施); (2) 环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4号); (3) 苏州合巨环保技术有限公司《揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产800吨钢材拉丝项目环境影响报告表》, 2018年7月; (4) 《关于揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产800吨钢材拉丝项目环境影响报告表的审批意见》[2018]39号, 2018年11月8日。				
验收监测执行 标准标号、级别	(1) 生活污水执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)的第二时段三级标准; (2) 粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值; (3) 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; (4) 固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。				

二、建设项目内容及规模

(1) 项目位置

揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目位于揭阳产业转移工业园磐东街道沟美村社区科技大道西侧该项目地理位置为：东经 116° 17' 32.45"、北纬 23° 33' 2.82"。

(2) 项目规模

项目占地面积 1300m²，建筑面积约为 980 平方米，本项目工程内容包括生产车间、办公室和仓库等，总投资约为 40 万元，环保投资约 5 万元。本项目主要从事金属拉丝加工生产，生产规模为年产 800 吨钢材拉丝。

(3) 项目劳动定员及工作制度

项目员工 6 人，均不在厂内食宿。实行一班制，每班工作 8 小时，年运营天数为 280 天，年工作时数 2240 小时。

(4) 主要设备、原辅材料种类及其用量

表 1 项目原辅料及能耗用量情况一览表

序号	名称	年消耗量	备注
原料	钢材 (t/a)	820	外购
	环保拉丝粉 (t/a)	2.8	机械润滑, 25kg/袋
能源	电 (万 kw·h)	7	/
	新鲜水 (t/a)	94	生活用水 84t, 冷却水 10t。

表 2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	单位
1	无酸洗除锈拉丝机	5	套

(5) 用能情况

项目的电力由市政供电管网提供，年用电负荷为 7 万 kw·h。

(6) 公用工程

①给水

本项目用水由市政供水管网供应，主要是员工生活用水和冷却水。

②排水

项目无生产废水。因此，项目运营期外排的污水主要为员工生活污水，生活污水的产生量为 67.2m³/a，经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限制》(DB44/26-2001) 第

二时段三级限值标准后,经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理后,出水达到《水污染物排放限制》(DB44/26-2001)第二时段一级限值标准与《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准的较严者排放。

(7) 工艺流程及简述:(图示)

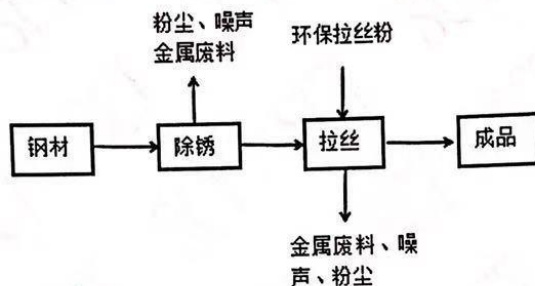


图 1 项目工艺流程及产污环节分析图

工艺流程说明:

(1) 工艺说明:

首先,将外购钢材经过无酸洗除锈拉丝机去除钢材表面的氧化皮、毛刺等,再根据买家要求将钢材拉丝形成需要的直径,最好成品包装入库。拉丝工序需要进行冷却,冷却水为循环使用,只需定期补充少量新鲜水即可。

(2) 物料说明:

环保拉丝粉:环保拉丝粉是金属丝拉拔过程中的工艺润滑材料,它的主要成分是石灰、水、动物油、石蜡、肥皂、硬脂酸、滑石粉和碱,其最主要的作用是在被拉金属与拉丝模壁之间形成一层润滑膜,减小界面间的摩擦,减小拉拔时的力能消耗。防止因发热而发生金属在模壁上的粘结,以降低拉拔时的能耗和温升,延长拉丝模的使用寿命,保证产品的表面质量,并使变形均匀。

企业采用拉丝粉的拉丝机在拉丝过程中,少量拉丝粉粘附在拉丝件上,其余拉丝粉沉降在模具下方的回收槽中。

主要产污环节及排污方式

该项目的污染因素主要有废水、废气、噪声、固体废物等。

(1) 该项目产生的废气主要为粉尘,本项目的粉尘经布袋除尘装置处理收集后,少量未被收集到的粉尘无组织排放,对周围大气环境及保护目标影响较小。

(2) 本项目产生的废水主要为员工产生的生活污水,生活污水经化粪池处理后排入磐

东污水处理厂处理。

(3) 本项目噪声主要来自拉丝机设备噪声, 噪声声级在 75—90dBA 之间, 项目采取基础减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施。

(4) 项目固废主要为金属废料、除锈粉尘、废包装袋以及员工产生的生活垃圾。

项目产生的金属废料和除锈粉尘经收集后外售处置; 废包装袋经统一收集后外售给物资回收公司; 生活垃圾经统一收集后由环卫部门清运处置。

表 3 项目固体废物产生及处置情况

序号	固废名称	产生工序	形态	属性	废物代码	产生量	利用处置方式
1	金属废料	生产过程	固态	一般	/	20.5t/a	外售处置
2	除锈粉尘	生产过程	固态	一般	/	1.6t/a	外售处理
3	废包装袋	生产过程	固态	一般	/	若干/a	外售处理
4	生活垃圾	员工	固态	一般	/	0.84t/a	委托环卫部门定期清运、卫生填埋

三、验收执行标准

(1) 废水: 本项目所产生的生活污水处理后达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理后排放。相关标准值见下表。

表 4 项目生活废水排放标准 单位: mg/L

序号	项目	生活污水排放标准
1	pH 值(无量纲)	6~9
2	COD _{Cr}	500
3	BOD ₅	300
4	SS	400
5	NH ₃ -N	/
6	动植物油	100

(2) 废气: 运营期废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的无组织排放限值。相关标准值见下表。

表 5 项目生产废气大气污染物排放执行标准 单位: mg/m³

序号	污染物	标准值	无组织排放控制限值
1	颗粒物	—	1.0

(3) 噪声：项目营运期厂界噪声执行《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准值见下表。

表6 项目噪声排放标准 单位: dB(A)

标准类别	昼间	夜间
2类	60	50

(4) 固体废物存储标准

项目产生的一般固体废物存储执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中的相关规定。

四、验收内容、主要检测仪器及环境条件

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	厂区上风向参照点	颗粒物	每天监测3次,连续监测2天
	厂区下风向监控点1#	颗粒物	每天监测3次,连续监测2天
	厂区下风向监控点2#	颗粒物	每天监测3次,连续监测2天
	厂区下风向监控点3#	颗粒物	每天监测3次,连续监测2天
生活污水	生活污水处理前排放口	悬浮物,化学需氧量,氨氮,五日化学需氧量,PH,总磷,总氮,动植物油	每天监测3次,连续监测2天
	生活污水处理后排放口	悬浮物,化学需氧量,氨氮,五日化学需氧量,PH,总磷,总氮,动植物油	每天监测3次,连续监测2天
厂界噪声	厂区东侧面厂界外1m	等效连续A声级 (Leq)	每天昼间、夜间各监测一次,连续监测两天
	厂区南侧面厂界外1m		
	厂区西侧面厂界外1m		
	厂区北侧面厂界外1m		
主要检测仪器及编号	设备名称	仪器型号	最低检出限
	十万分之一分析天平	CPA225D	RC-094
	紫外可见分光光度计	UV-1800	RC-002
	pH计	FE28	RC-146
	恒温恒湿培养箱	LRH-150-S	RC-114
	便携式溶解氧测定仪	JPBJ-609L	RC-096
	气相色谱仪	GC-2014C	RC-144
	气相色谱仪	6890N	RC-139
	声级校准器	AWA6228	RC-068
	多功能声级计	AWA6221A	RC-069
环境条件	2019.01.24: 天气: 晴; 温度: 23.6℃; 气压: 101.6kPa; 风速: 2.6m/s		
	2019.01.25: 天气: 晴; 温度: 24.1℃; 气压: 101.6kPa; 风速: 2.3m/s		

五、质量控制和保证

- (1) 监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行;
- (2) 监测人员持证上岗, 监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用;
- (3) 监测全过程严格按照本公司《质量手册》及有关质量管理程序进行, 实施严谨的全过程质量保证措施, 严格实行三级审核制度;
- (4) 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);
- (5) 在监测期间, 样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011) 的要求进行。

六、验收监测结果

(1) 生活污水检测结果

检测点位	检测时间	检测项目	检测结果 (mg/L, pH 除外)				标准限值	达标情况
			一时段	二时段	三时段	四时段		
生活污水 排放口	2019.01.24	pH	7.14	7.02	6.94	7.04	6.0-9.0	达标
		SS	34	37	35	38	≤400	达标
		COD _{Cr}	127	123	129	137	≤500	达标
		BOD ₅	32.0	31.8	32.5	34.2	≤300	达标
		氨氮	3.58	3.55	3.61	3.58	--	--
		动植物油	1.94	1.74	1.74	1.94	≤100	达标
	2019.01.25	pH	7.21	7.06	7.16	7.21	6.0-9.0	达标
		SS	46	56	48	52	≤400	达标
		COD _{Cr}	128	124	126	128	≤500	达标
		BOD ₅	32.0	32.0	33.0	32.0	≤300	达标
		氨氮	3.52	3.55	3.58	3.52	--	--
		动植物油	1.84	1.83	1.76	1.84	≤100	达标

备注: ①本检测结果只对当次采集样品负责;

②标准限值参照广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中的第二时段三级标准。

(2) 无组织废气(颗粒物)

检测项目	检测日期	监测点位	检测结果 (mg/m ³)			标准 限值	达标 情况
			一时段	二时段	三时段		
颗粒物	2019.01.24	上风向参照点	0.32	0.28	0.30	1.0	达标
		下风向监控点 1#	0.42	0.41	0.42		达标
		下风向监控点 2#	0.46	0.43	0.39		达标
		下风向监控点 3#	0.40	0.44	0.44		达标
	2019.01.25	上风向参照点	0.27	0.33	0.31	1.0	达标
		下风向监控点 1#	0.38	0.45	0.42		达标
		下风向监控点 2#	0.43	0.40	0.38		达标
		下风向监控点 3#	0.41	0.42	0.41		达标

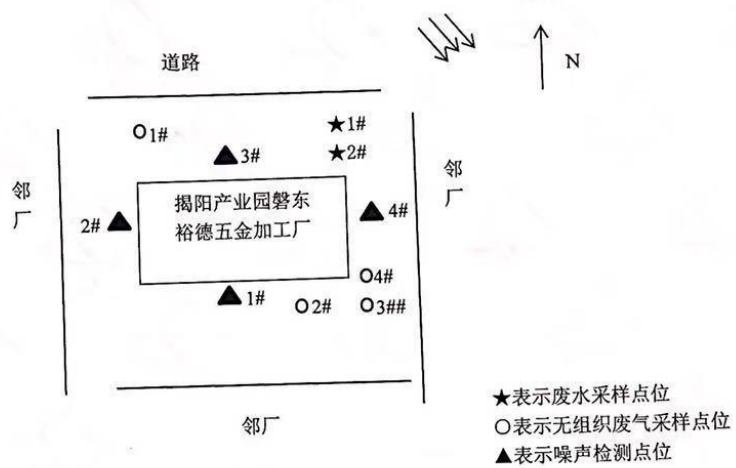
备注：①本次检测结果只对当次采集样品负责；
 ②监测点 1#、2#、3#检测结果是未扣除参照值的浓度；用最高浓度的监控点位来评价。
 ③标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值。

(3) 厂界噪声

序号	测量时间	检测点位置	主要声源	测量值【dB(A)】		达标情况
				昼间 Leq	夜间 Leq	
1	2019.01.24	东面厂界外 1m 1#	生产噪声	57.1	47.2	达标
2		西面厂界外 1m 2#	生产噪声	58.2	46.5	达标
3		南面厂界外 1m 3#	生产噪声	59.3	48.9	
4		北面厂界外 1m 4#	生产噪声	59.7	49.2	达标
5	2019.01.2	东面厂界外 1m 1#	生产噪声	56.7	46.8	达标
6		西面厂界外 1m 2#	生产噪声	57.2	47.9	达标
7		南面厂界外 1m 3#	生产噪声	59.2	49.1	
8		北面厂界外 1m 4#	生产噪声	59.3	48.8	达标
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准				60	50	/

备注：①本次检测结果只对当次检测负责。

检测点位示意图



七、环保检查结果

(1) 执行国家建设项目环境保护管理制度情况

揭阳产业园磐东裕德五金加工厂于 2018 年委托苏州合巨环保技术有限公司编制《揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目环境影响报告表》，并于 2018 年 11 月 9 日取得揭阳产业园环境保护和安全生产监管局的审批（揭市环（产业园）[2018]39 号）。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《广东省建设项目环境保护条例》的有关规定，项目建设过程中，项目的环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目的建设执行了环境保护“三同时”制度。

(2) 环境保护审批手续及环境保护档案资料是否齐全

该项目于 2018 年 11 月 9 日取得揭阳产业园环境保护和安全生产监管局《关于揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目环境影响报告表的批复》（揭市环（产业园）[2018]39 号）。

(3) 环保组织机构及规章管理制度、环保设施建成及运行记录是否齐全

该项目已制定相关生产和环境保护的规章管理制度，目前已经建设了相关废水、废气、噪声及固体废弃物处理设施。

(4) 建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故

该项目在建设期间和试生产阶段均没有发生扰民和污染事故。根据揭阳市环境监察分局和揭阳产业园环境保护和安全生产监管局的反映情况，项目自试运行以来，未收到环保投诉问题。

(5) 监测工况及必要的原材料使用情况

监测时项目运营正常，主要设备均处于正常工作状态，工况符合达到 75%以上。

(6) 环评报告表及批复要求的落实情况：

揭阳产业园环境保护和安全生产监管局于 2018 年 11 月同意该项目的建设，根据要求，对该建设项目进行了现场检查，该项目环评报告表及批复要求与环保设施（措施）落实情况见表 7。

表7 环保检查落实情况表

序号	环评报告表及批复要求	实际落实情况
1	<p>落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”原则优化设置厂区给排水系统。经化粪池处理后达广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后,经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理。</p>	<p>已落实。 项目主要污水来源于冷却水、生活用水。冷却水循环利用,不外排。外排废水主要为生活污水,生活污水经化粪池处理后达广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级限值标准后,排入市政管网。经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理后,出水达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级限值标准与《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准的较严者排放。</p>
2	<p>落实大气污染防治措施。除锈粉尘经自带布袋除尘器装置处理后少部分无组织排放,能达到《大气污染物排放限值》(GB16297-1996)表2标准。</p>	<p>已落实。 本项目的粉尘经布袋除尘装置处理收集后,少量未被收集到的粉尘无组织排放,能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。对周围大气环境及保护目标影响较小。</p>
3	<p>强化噪声治理措施。进行合理布局,采用先进生产设备,并采取吸声、隔声、消声和减振等综合降噪措施,营运期满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。</p>	<p>已落实。 项目通过采取基础减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后,厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准中规定的昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准值要求,不会对周边环境造成不良影响。不会对周边环境造成不良影响。</p>
4	<p>加强固体废物污染防治工作。按照“减量化、资源化、再利用”的原则完善固废收集、贮存及处置工作。一般工业固废应立足于回收利用,不能利用的其处置应符合有关要求。暂存的一般工业固废应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013修改单的有关要求,防止造成二次污染。</p>	<p>已落实。 项目已按照“减量化、资源化、再利用”的原则完善固废收集、贮存及处置工作,项目建成后产生的固体废物主要是办公人员生活垃圾及一般工业固废。生活垃圾定点堆放,定期送至垃圾处理厂卫生填埋处理。项目产生的一般工业固废主要有:金属废料、除锈粉尘和废包装袋。项目产生的金属废料和除锈粉尘经收集后外售处置;废包装袋经统一收集后外售给物资回收公司。</p>

5	强化环境风险防范和事故应急。建立健全环境事故应急体系,加强污染防治设施的管理和维护,确保周边的环境安全。	已落实。 项目已制定环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案,于 2018 年 12 月份在揭阳产业园环境保护和安全生产监管局取得备案。现场配备有必要的应急设备。试运行期间,保障厂内治安、应急管理、应急物资等、并定期进行安全宣讲、培训和演练相关安全操练,提高全厂事故应急能力,确保员工和机器的安全。
---	--	---

八、验收监测方法

类别	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	最低检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	十万分之一分析天平	/
厂界噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	/
生活污水	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	十万分之一分析天平	/
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	pH 计	/
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	5 mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与 接种法》HJ 505-2009	溶解氧测量仪	0.5 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025 mg/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 637-2018	红外测油仪	0.06 mg/L

九、验收监测结论及建议

监测结论:

(1) 监测工况: 检测期间建设项目各工序正常运行, 工况稳定, 生产负荷均在 75%以上。

(2) 废水: 由检测结果可知, 检测期间, 生活污水中 pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、动植物油等的排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准限值。

(3) 废气: 由废气检测结果可知, 检测期间, 颗粒物厂界无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB12348-2008) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

(4) 噪声: 检测期间, 该项目各测点厂界噪声连续两天的昼间、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。

(5) 固废: 固体废物分类收集, 项目对其进行了合理的处置。项目固废主要为金属废料、除锈粉尘、废包装袋以及员工产生的生活垃圾。项目产生的金属废料和除锈粉尘经收集后外售处置; 废包装袋经统一收集后外售给物资回收公司; 生活垃圾经统一收集后由环卫部门清运处置。

建议:

(1) 排放的各种污染物均应得到妥善处理, 符合相关标准要求后方可排放。

(2) 应切实做好生产设备及辅助设备的隔音、消声、减震等降噪措施, 确保边界噪声符合排放要求。固体废物应分类收集, 妥善处理, 防止造成周边环境的污染。

(3) 加强企业管理, 提高清洁生产水平, 建立先进的管理体系, 树立清洁生产思想, 以节能、降耗、截污减排为目标, 使污染物的产生量最少化、资源化和无害化。

(4) 建设项目应加强员工环保培训, 提高员工环境安全意识。


附表 1: 监测人员一览表

姓名	职称	上岗证编号	持证项目
梁炯宇	技术员	粤 R 字第 4678 号	1、水和废水(含地表水、地下水、生活饮用水、海水、降水); 2、气和废气(含工作场所空气); 3、土壤、固/危废、污泥、沉积物; 4、噪声项目检测; 5、振动项目检测; 6、高温、水量、照度等物理因素采样及检测
黄耀华	技术员	粤 R 字第 4696 号	
麦志东	技术员	粤 R 字第 4679 号	
陈慧金	技术员	粤 R 字第 4683 号	
吴婷婷	技术员	粤 R 字第 4688 号	

说明

- 依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定,经考核合格,颁发此证。
- 此证是从事校准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起,有效期三年,到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤 R 字第 4678 号

姓名: 梁炯宇 

性别: 男

出生年月: 1991.08

文化程度: 本科 职称: /


工作单位: 广东华科检测技术有限公司

发证单位: 广东计量协会

说明

- 依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定,经考核合格,颁发此证。
- 此证是从事校准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起,有效期三年,到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤 R 字第 4683 号

姓名: 陈慧金 

性别: 女

出生年月: 1997.02

文化程度: 中专 职称: /


工作单位: 广东华科检测技术有限公司

发证单位: 广东计量协会

说明

- 依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定,经考核合格,颁发此证。
- 此证是从事校准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起,有效期三年,到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤 R 字第 4696 号

姓名: 黄耀华 

性别: 男

出生年月: 1985.10

文化程度: 大专 职称: /


工作单位: 广东华科检测技术有限公司

发证单位: 广东计量协会

说明

- 依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定,经考核合格,颁发此证。
- 此证是从事校准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起,有效期三年,到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤 R 字第 4688 号

姓名: 吴婷婷 

性别: 女

出生年月: 1994.07

文化程度: 本科 职称: /


工作单位: 广东华科检测技术有限公司

发证单位: 广东计量协会

说明

- 依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定,经考核合格,颁发此证。
- 此证是从事校准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起,有效期三年,到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证粤 R 字第 4679 号

姓名: 麦志东 

性别: 男

出生年月: 1988.11

文化程度: 本科 职称: /


工作单位: 广东华科检测技术有限公司

发证单位: 广东计量协会

考核合格专业项目

1. 水质分析(含地表水、地下水、生活饮用水、海水、降水); 2. 气和废气(含工作场所空气); 3. 土壤、固/危废、污泥、沉积物; 4. 噪声项目检测; 5. 振动项目检测; 6. 高温、水量、照度等物理因素采样及检测。

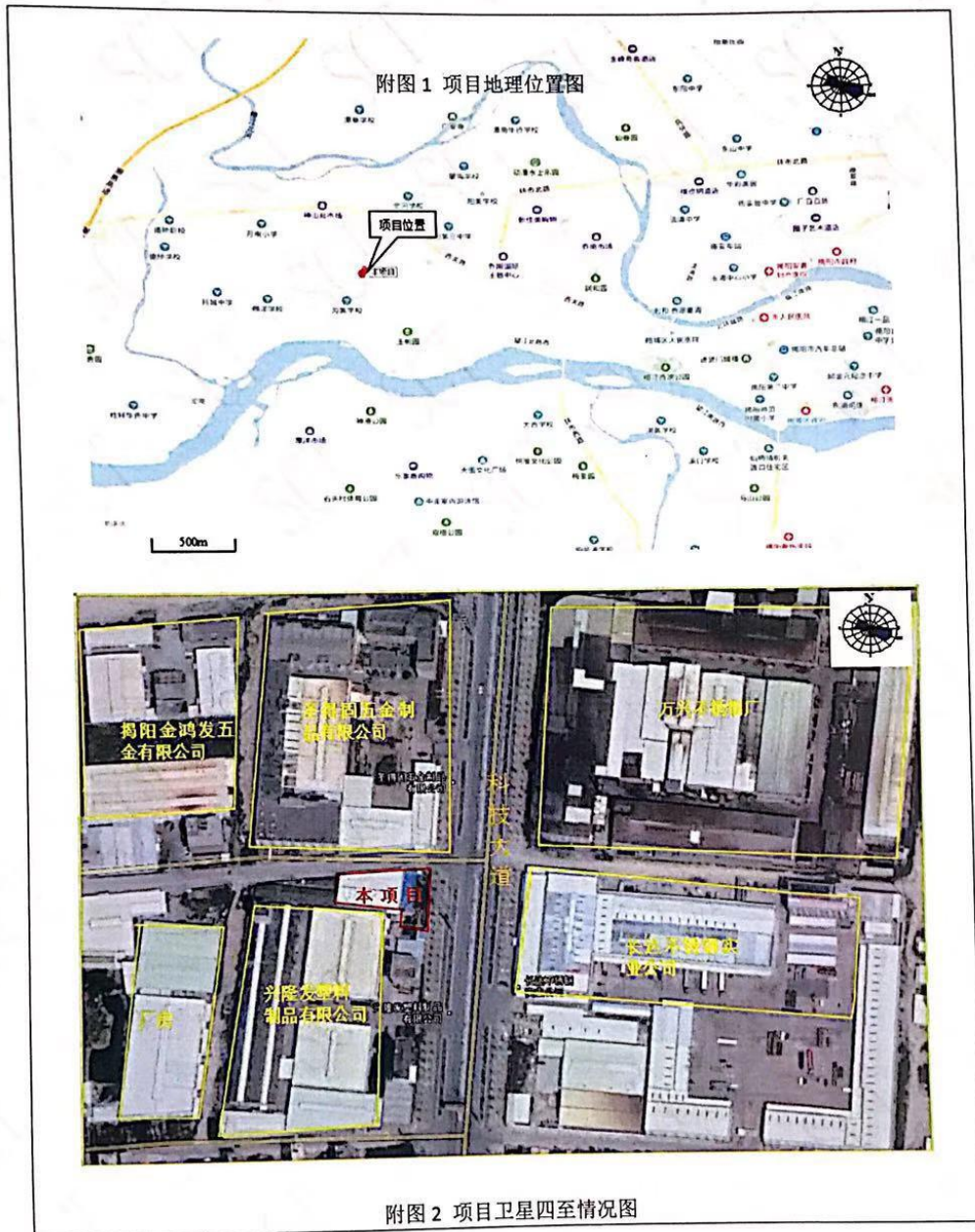
延期记录

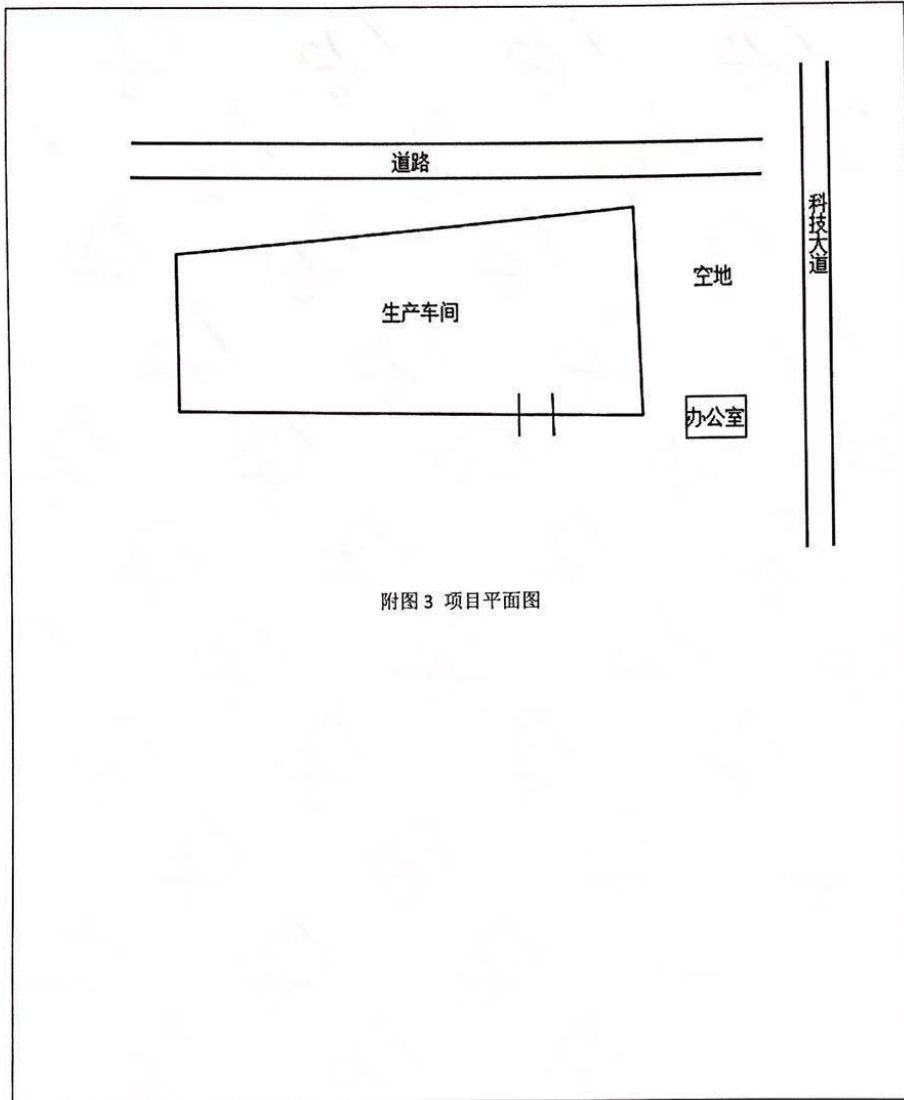
发证单位印章: 

发证日期: 2018 年 09 月 29 日

有效日期: 2018 年 12 月 28 日

日期: 年 月 日





附图 3 项目平面图

附件 1: 环评批复

揭阳市环境保护局(2)文件

揭市环(产业园)(2018)39号

关于揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨 钢材拉丝项目环境影响报告表的审批意见

揭阳产业园磐东裕德五金加工厂:

你单位报送的《揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”,报告表版本以我局公告的报批稿为准)及相关资料收悉。经研究,批复如下:

一、项目位于揭阳产业转移工业园磐东街道沟美村社区科技大道西侧(中心地理坐标: N 23°33'2.82", E 116°17'32.45"),总占地面积 1300 平方米,建筑面积 980 平方米,包含生产车间、办公室,主要以钢材为原材料,采用除锈、拉丝、成品等工序,预计年产 800 吨钢材拉丝。项目总投资 40 万元,其中环保投资 5 万元。

二、根据项目《报告表》的分析和评价结论,在项目按照《报告表》所列的规模、地点及拟采取的环境保护措施进行建设,落实各项污染防治措施,确保环境安全的前提下,从环境保护角度,原则同意该项目建设。

附件1: 环评批复(续)

三、你单位应严格按照《报告表》内容组织实施,认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施,最大限度削减污染物排放量,并重点做好以下工作:

(一)落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”原则优化设置厂区给排水系统。经化粪池处理后达广东省《水污染物排放限制》(DB44/26-2001)第二时段三级限值标准后,经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理。

(二)落实大气污染防治措施。除锈粉尘经自带废布袋除尘装置处理后少部分无组织排放,能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。

(三)强化噪声治理措施。进行合理布局,采用先进生产设备,并采取吸声、隔声、消声和减振等综合降噪措施,营运期满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(四)加强固体废物污染防治工作。按照“资源化、减量化、再利用”的原则完善固废收集、贮运及处置工作。一般工业固废应立足于回收利用,不能利用的其处置应符合有关要求。暂存的一般工业固废应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单的有关要求,防止造成二次污染。

四、项目应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工时应组织第三方进行环保验收,验收合格方可投入使用。

五、项目经审批后,项目的规模、地点、生产工艺或防治污染、

附件 1: 环评批复(续)

防治生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

六、你单位今后应服从城市规划、产业规划和行业整治要求,进行产业转型升级、搬迁或功能转换。

揭阳市环境保护局(2)

2018 年 11 月 9 日

附件2: 资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 2017192198U

名称: 广东华科检测技术服务有限公司

地址: 广东省东莞市东坑镇一环路科技创新基地2101号

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



2017192198U

发证日期: 二〇一七年二月二十八日

有效期至: 二〇二三年二月二十七日

发证机关 广东省质量技术监督局

注: 需要延续证书有效期的,应当在有效期届满1个月前提出申请,不再另行通知。

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

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设单位：广东华科检测技术有限公司

填表人（签字）：MIAO

项目负责人（签字）：

填表单位		广东华科检测技术有限公司		填表人（签字）		MIAO		项目负责人（签字）																																																									
项目名称	揭阳产业园东裕五金加工年产800吨钢丝绳项目	地点		性质		规模		变更		备注																																																							
行业	金属结构制造	C311 金属结构制造		新建		年产量 800吨		变更		2018年12月																																																							
设计产能（吨/年）	800	建设日期		投产日期		验收日期																																																											
投资总额（万元）	40	环保投资总额（万元）		5		占投资比例（%）		12.5		2018年11月9日																																																							
环评审批部门	揭阳产业园环境保护和安全生产监督管理局	批准文号		批		批准日期																																																											
环保设施设计单位	/	批准文号		批		批准日期																																																											
实际总投资（万元）	40	实际环保投资（万元）		/		占实际投资比例（%）		12.5		0																																																							
新增废水处理设施能力（t/d）	1	新增废气处理设施能力（Nm ³ /h）		/		新增噪声治理设施																																																											
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">排放位置</td> <td rowspan="2">污染物</td> <td rowspan="2">原环评排放量 (1)</td> <td rowspan="2">本期工程实际排放量 (2)</td> <td rowspan="2">本期工程允许排放量 (3)</td> <td rowspan="2">本期工程产生量 (4)</td> <td rowspan="2">本期工程自身削减量 (5)</td> <td rowspan="2">本期工程实际排放量 (6)</td> <td rowspan="2">本期工程排放总量 (7)</td> <td rowspan="2">本期工程“以新带老”削减量 (8)</td> <td rowspan="2">全厂实际排放量 (9)</td> <td rowspan="2">全厂核定排放量 (10)</td> <td rowspan="2">区域平衡替代削减量 (11)</td> <td rowspan="2">排放削减量 (12)</td> </tr> <tr> <td>COD_{Cr}</td> <td></td> <td>0.00672</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.00672</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.00672</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>氨氮</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.013</td> <td>0</td> <td>0.013</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.013</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COD_{Mn}</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0013</td> <td>0</td> <td>0.0013</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0013</td> <td>0</td> </tr> </table>												排放位置	污染物	原环评排放量 (1)	本期工程实际排放量 (2)	本期工程允许排放量 (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)	本期工程排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放量 (9)	全厂核定排放量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放削减量 (12)	COD _{Cr}		0.00672	0	0	0.00672	0	0	0	0.00672	0	0		氨氮				0.013	0	0.013	0	0	0	0	0.013	0		COD _{Mn}				0.0013	0	0.0013	0	0	0	0	0.0013	0
排放位置	污染物	原环评排放量 (1)	本期工程实际排放量 (2)	本期工程允许排放量 (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)	本期工程排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放量 (9)	全厂核定排放量 (10)															区域平衡替代削减量 (11)	排放削减量 (12)																																						
												COD _{Cr}		0.00672	0	0	0.00672	0	0	0	0.00672	0	0																																										
	氨氮				0.013	0	0.013	0	0	0	0	0.013	0																																																				
	COD _{Mn}				0.0013	0	0.0013	0	0	0	0	0.0013	0																																																				
与本项目有关的污染物监测频率																																																																	

注：1、排放增减量：（+）表示增加；（-）表示减少；
 2、(12)=(8)-(11)；(9)=(4)-(8)+(11)；(13)
 3、计量单位：废气排放量——万标立方米/年，工业固体废弃物排放量——万吨/年，水污染物排放量——毫克/升，
 大气污染物排放量——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。