

揭西县河婆美通电子配件厂建设项目竣工环境保护(废水、废气)
验收意见



2018年9月20日,建设单位揭西县河婆美通电子配件厂组织验收报告编制机构广东华科检测技术服务有限公司和施工单位广州市海珠羊城环保有限公司等单位及专业技术专家组成了验收工作组。根据揭西县河婆美通电子配件厂建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,验收组现场查看了项目建设运营配套环境保护设施的建设与运行情况,听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的汇报,听取了验收监测单位以及其他各参验单位关于相应工作的介绍汇报,经认真研究讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

揭西县河婆美通电子配件厂建设项目位于揭西县河婆镇宫墩村瓷二厂旁,总占地面积为25000平方米,总建筑面积8000平方米。项目建设内容包括三栋单层厂房(包括办公区、工程部、开料部、洗板部、冲孔部、丝印部、蚀刻部等车间)、1栋3层宿舍及配套设施,主要从事线路板生产,年产双面板2万平方米、多层板10万平方米,主要生产设备:剪板机2台、钻孔机4台、上干膜机2台、曝光机2台、蚀板生产线2套、刷光机(磨板机)5台、丝印机11台、隧道焗炉2套、冲床13套、微割机2台、电测机8台、洗板生产线2套、包装机2台、烘干机1台等。

(二)建设过程及环保审批情况

揭西县河婆美通电子配件厂建设项目于2008年委托江苏久力咨询有限公司编制环境影响报告书,并于2008年9月12日取得了审批意见。

(三)投资情况

项目总投资1200万元,其中环保投资250万元。

(四)验收范围

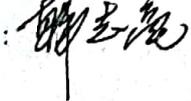
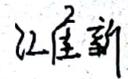
本次验收的范围为项目建设内容及配套建设的废水、废气环境保护设施等,项目噪声、固废由揭西县环境保护局另行验收。

验收组: 韩志航 王明 林国平 林国平 江佳新 魏刚



表1 项目验收内容情况

	环评及其批复情况	实际落实情况
建设内容（地点、规模、性质等）	<p>揭西县河婆美通电子配件厂建设项目位于揭西县河婆镇宫墩村瓷二厂旁，项目总占地面积为25000平方米，建筑面积8000平方米。项目总平面布置主要分成生产区和行政区两部分。其中生产区设与项目东中侧和南侧，共有单厂房3栋（项目厂区内共设有4栋单层厂房，其中由北至南第3栋产房为其他五金加工厂，非项目内容，其他3栋为项目生产区），具体包括办公区、工程部、开料部、洗板部、冲孔部、丝印部、蚀刻部等车间。生活区设于项目西侧，主要包括1栋3层宿舍楼，其中首层作为食堂和部分员工宿舍使用，二、三层全部为员工宿舍作用。在西侧主要为污水处理区。项目总投资200万元。年加工双面线路板20000平方米，多层线路板100000平方米。</p>	<p>揭西县河婆美通电子配件厂建设项目位于揭西县河婆镇宫墩村瓷二厂旁，项目总占地面积为25000平方米，建筑面积8000平方米。项目总平面布置主要分成生产区和行政区两部分。其中生产区设与项目东中侧和南侧，共有单厂房3栋（项目厂区内共设有4栋单层厂房，其中由北至南第3栋产房为其他五金加工厂，非项目内容，其他3栋为项目生产区），具体包括办公区、工程部、开料部、洗板部、冲孔部、丝印部、蚀刻部等车间。生活区设于项目西侧，主要包括1栋3层宿舍楼，在西侧主要为污水处理区。项目总投资1200万元，年加工双面线路板20000平方米，多层线路板10万平方米，项目总投资1200万元，其中环保投资250万元。</p>
污染防治设施和措施	<p>1、废水方面：打磨废水、去膜废水、清洗废水等须经专业污水处理系统处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）II时段一级标准后用原铁厂排污口排入宫墩排水沟，远期排入揭西县污水处理厂处理。</p>	<p>1、已基本落实。项目生活污水经化粪池预处理后与打磨废水、去膜废水、清洗废水经污水处理系统处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）II时段一级标准后用原铁厂排污口排入宫墩排水沟。</p>
	<p>2、废气方面：对裁板、钻孔等工段产生的粉尘须经袋式除尘设备处理；蚀刻工段产生的酸碱废气须经三级填充式洗涤塔（高3.2m）处理，确保大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污</p>	<p>2、已基本落实：对裁板、钻孔等工段产生的粉尘已经袋式除尘设备处理；蚀刻工段产生的酸碱废气已经三级填充式洗涤塔处理，大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》</p>

验收组：    
 郑列



	染物排放限值》(DB44/27-2001) II时段二级标准。	(DB44/27-2001) II时段二级标准;对印刷产生的有机废气采用喷淋+UV处理装置进行处理后达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) II时段丝版印刷高空排放
其他相关环保要求	制定完善规章制度和突发环境事件应急预案	项目制定了环保管理制度和突发环境事件应急预案,配备了6个事故应急池(共240立方米)和必要的事故防范和应急设备;做好生产车间、污水处理设施等的防渗、防漏工作,可以有效地防止风险事故等造成环境污染,确保环境安全。
	项目主要污染物排放总量控制指标:废水总排放量≤0.81万吨/年;COD总排放量≤0.729万吨/年;氨氮总排放量≤0.081万吨/年	项目主要污染物排放量:废水0.81万吨/年、COD0.476万吨/年、氨氮0.0089万吨/年,符合揭西县环境保护局的总量控制要求。

二、工程变动情况

项目基本上按环评审批要求进行建设,无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活废水经化粪池预处理后与打磨废水、去膜废水、清洗废水经污水处理系统处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) II时段一级标准后用原铁厂排污口排入宫墩排水沟。

(二) 废气

对裁板、钻孔等工段产生的粉尘已经袋式除尘设备处理;蚀刻工段产生的酸碱废气已经三级填充式洗涤塔处理,大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) II时段二级标准;项目有机废气采用喷淋+UV处理装置处理后符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2丝网印刷 II时段排放限值要求。

(三) 污染物排放总量

项目主要污染物排放量:废水0.81万吨/年、COD0.476万吨/年、氨氮0.0089万吨/年,符合揭西县环境保护局的总量控制要求。

验收组:



 郑列



(三) 其他环境保护设施

1、环境风险防范

项目制定了环保管理制度和突发环境事件应急预案，配备了6个事故应急池（共240立方米）和必要事故防范和应急设备；做好生产车间、污水处理设施等的防渗、防漏工作，可以有效地防止风险事故等造成环境污染，确保环境安全。

2、生态保护措施

厂区内外栽种多种植物，树木和草坪不仅对生产废气有吸附作用，而且对噪声也有一定的吸收和阻碍作用，在空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪。

四、环境保护设施调试效果

项目主要环保设施有废气和污水处理设施等。建设单位安排专门的环境安全管理人員对上述环保设施定期维护，各环保设施均正常运行。

广东华科检测技术服务有限公司于2018年8月10日-11日连续两日对项目进行了现场监测，验收期间，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80%，根据验收监测报告，主要结果如下：

1、由废水检测结果可知，项目综合废水中pH、SS、CODCr、BOD5、总磷、Cu的排放浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准要求。

2、由废气检测结果可知，项目有组织废气颗粒物、HCl、氨气的排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求；苯、甲苯、二甲苯、VOCs的排放浓度和排放速率均符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2 丝网印刷II时段排放限值要求。

3、项目主要污染物排放量：废水0.81万吨/年、COD0.476万吨/年、氨氮0.0089万吨/年，符合揭西县环境保护局的总量控制要求。

综上，项目废水、废气环境保护设施调试效果较好。

五、工程建设对环境影响

根据验收监测结果，项目受纳水体各监测指标浓度均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准，地表水环境质量现状良好；周边环境空气

验收组：

郑志祝 王娟 郑刚 江佳新



二氧化硫、氮氧化物、PM10均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求;项目废水、废气,在采取相应措施后均能满足相应执行标准,各污染物对环境影响相对较小。

六、验收结论

根据《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)、《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(粤环函(2017)1945号),验收组经现场检查并审阅有关资料,经认真讨论,验收组认为项目基本能够按照环评报告表要求和环评文件的审批意见要求,落实环境保护措施,执行“三同时”制度,整体工程各项环保设施运行正常,各项污染物符合验收标准要求,同意项目通过废水、废气竣工环境保护验收。

七、后续要求

切实做好项目环境保护管理工作,加强环保设施日常维护及管理,确保处理设施正常运行,废水、废气持续稳定达标排放。



验收组: 韩志远 王明 郑刚 江佳新



八、验收人员信息

验收组成员名单

	单位	职务/职称	电话	签名
组长	揭西县河婆美通电子配件厂	总经理	13802323048	韩光亮
验收监测机构	广东华科检测技术服务有限公司	经理	13729303090	江佳新
施工单位	广州市海珠城环保科技有限公司	经理	13592886553	郑石
专家	市环科院	高工	1509043517	王娟
专家	市环科院	高工	13828165033	林文彬
专家	揭阳市环科院	高工	1580208686	林文彬

揭西县河婆美通电子配件厂
 2018年9月29日

