

## 山东世纪开元电子商务有限公司数码印刷项目 竣工环境保护验收意见

2018年5月12日，山东世纪开元电子商务有限公司组织验收工作组，对“山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司数码印刷项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位-山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司、验收检测单位-山东力维检测科技有限公司的代表组成。验收工作组听取了关于山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司数码印刷项目及环保工作情况的介绍和山东泰诺检测科技有限公司关于项目竣工环境保护验收监测情况的介绍，进行了现场检查，审阅了有关技术资料。经认真讨论形成如下验收意见。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司数码印刷项目

建设单位：山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司

建设性质：新建

建设地点：济南市历下区花园路东段17号星河民营科技园9-1号厂房

该项目，建设地点位于济南市历下区花园路东段17号星河民营科技园9-1号租赁厂房内，占地4680m<sup>2</sup>。本项目职工定员50人，全年工作300天，实行1班工作制，每班8小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2017年4月20日，山东青科环境科技有限公司受企业委托对该项目进行了环境影响评价，并编制完成了《数码印刷项目环境影响报告表》。2017年5月18日，济南市历下区环境保护局对项目环境影响报告表进行了批复历下环建审（报告表）[2017]039号。

#### （四）验收范围

山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司数码印刷项目。



## 二、工程变动情况

环评报告及批复要求，印刷、晾干、覆膜、维护保养过程中产生的挥发性有机废气，经集气罩收集+活性炭吸附设备处理后经 15 米高排气筒排放，实际建设中在活性炭吸附设备前增加了光催化氧化装置。

根据环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），验收组认为上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目无生产废水产生，主要废水为地面清洗水、职工生活污水，经园区化粪池沉淀后，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）标准，排入厂区现有污水管网，进入济南市水质净化三厂处理。

### （二）废气

印刷、晾干、覆膜、维护保养过程中产生的挥发性有机废气，经集气罩收集，进入光催化氧化+活性炭吸附设备处理，经 15 米高排气筒达标排放。

### （三）噪声

项目噪声主要为生产过程中设备运行时产生的机械噪声，通过采取选用低噪音设备、设置减振垫或隔振阀、设备基础减振、建筑隔声等措施。

### （四）固体废物

本项目产生的含油墨废包装桶、含油墨废抹布、废活性炭交由德州正朔环保有限公司处理；废紫外灯管为危险废物，由有资质的单位处置，目前尚未产生。废纸张作为废品变卖；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。

### （五）其他环境保护设施

（1）公司设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

（2）编制了突发环境事故应急预案。

（3）危废暂存间、化粪池等已做防渗处理。



#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目工况稳定，生产负荷大于75%，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

##### 1、废气

监测结果可知：印刷废气VOCs的最大排放浓度为2.070 mg/m<sup>3</sup>，0.00257kg/m<sup>3</sup>，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准要求。

无组织排放废气中，VOCs监测结果均低于检出限，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中厂界监控点浓度限值要求。

##### 2、废水

监测结果可知：废水中CODCr、NH<sub>3</sub>-N最大排放浓度分别为254mg/m<sup>3</sup>，0.788mg/m<sup>3</sup>，均满足GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》污水排入城镇下水道水质控制项目标准限值要求。

##### 3、厂界噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声测定值在56.3--58.9dB(A)之间，夜间噪声测定值在43.6-47.3dB(A)之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声功能区标准限值要求。

##### 4、固体废物

各类固废均得到妥善处理、处置。

##### 5、卫生防护距离

卫生防护距离内无居民点、学校、医院等环境敏感目标。

#### 五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收报告和现场检查，项目环保手续已经完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实环评报告表及其审批意见所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

#### 六、后续要求和建议



- 1、规范危废暂存间建设。
- 2、完善建设采样设施，完善环保标识。
- 3、落实环境风险防范措施。
- 4、完善并落实环境监测计划，对不具备自行监测能力的内容委托有资质的单位开展监测工作；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 5、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司

2018年5月12日





山东世纪开元电子商务有限公司济南星河分公司数码印刷项目竣工环境保护验收组名单

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名	备注
1	罗长青	山东世纪开元电子商务有限公司 星河分公司	总经理	13853127553	罗长青	
2	王伟	山东力维检测科技有限公司	经理	18866833131	王伟	
3	董超	山东城建职业学院	副教授	13075303338	董超	技术专家
4	黄传宏	山东省冶金设计院	高工	13064081163	黄传宏	技术专家
5	刘贤华	山东世纪开元电子商务有限公司 星河分公司	部长	15069075335	刘贤华	
6	范阳阳	山东世纪开元电子商务有限公司 星河分公司	副部长	15066109088	范阳阳	