

**张家港能瓷材料科技有限公司**  
**陶瓷粉水溶液及氧化铝粉末生产项目**  
**竣工环境保护验收意见**

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2018 年 12 月 15 日，张家港能瓷材料科技有限公司组织常熟市常诚环境技术有限公司（环评单位）、江苏华夏检验股份有限公司（监测单位）以及专业技术专家等组成验收组（名单附后），对本公司陶瓷粉水溶液及氧化铝粉末生产项目环境保护执行情况进行了现场检查和验收。验收组听取了建设单位对该项目环保执行情况报告、环评单位环评情况介绍、监测单位对项目竣工环保验收监测情况的汇报，现场检查了环保措施的落实情况，审阅并核实有关资料，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

张家港能瓷材料科技有限公司位于张家港市大新镇新创路，总投资 1000 万元，项目租用张家港市大新镇资产经营公司生产用房建筑面积 1200m<sup>2</sup>（位于底楼东侧）、辅房建筑面积 400m<sup>2</sup>（位于三楼），购置相应设备进行生产，本项目于 2017 年 7 月投产，年产陶瓷粉（氧化铝粉末）水溶液 500 吨、氧化铝粉末 200 吨。

二、环境保护执行情况

项目执行了环境影响评价制度,根据《环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等有关规定,委托环评单位编制的《张家港能瓷材料科技有限公司陶瓷粉水溶液及氧化铝粉末生产项目环境影响报告表》于2017年6月通过张家港市环境保护局审批。目前各类设施运行稳定,基本具备了建设项目竣工环境保护验收条件。

### 三、工程变动情况

对照“关于加强建设项目重大变动环评管理的通知”(苏环办〔2015〕256号)要求,本工程实际建设情况与环评对比无重大变动,存在变动但不属于重大变动的内容是:新增了1台搅拌罐(备用)、1台粉碎机(备用)、1台空压机以及5个带搅拌的储罐(储存氧化铝水溶液),上述变动企业已委托环评单位编制变动环境影响分析。

### 四、验收监测结果

根据江苏华夏检验股份有限公司的建设项目竣工环境保护验收监测报告(2018)华夏(验)字第(032)号,主要结果如下:

1、废气:本项目初步烘干过程产生的水蒸气通过引风机引到车间外排放,无废气污染物排放;项目生产过程无组织排放废气中颗粒物的排放浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水：本项目无工业废水排放，纯水制备产生的浓水用作绿化用水，离心工序产生的废水经沉淀后回用于氧化铝粉末生产；本项目产生的生活污水接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂集中处理后达标排放。

3、噪声：本项目厂界环境噪声 N1-N3 测点昼、夜间等效声级值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求（昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A））。

4、固废：本项目产生的生活垃圾及废包装材料委托张家港市大新镇环卫所处理；沉淀物由长兴宏益耐火材料股份有限公司收购，废RO膜由昆山大禹治水环保科技有限公司回收利用。

5、全厂污染物排放总量见表 1。

表 1 污染物排放总量表

类别	总量控制指标	批复量（t/a）	实际排放量（t/a）
废水	废水量	576	360
	COD	0.2304/0.03	0.144/0.018
	NH <sub>3</sub> -N	0.0202/0.003	0.0126/0.0018
	TP	0.0023/0.0003	0.0014/0.00018
	SS	0.1152/0.0058	0.072/0.0036
固废	一般工业固废	0	0
	生活垃圾	0	0

本项目主要污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

五、验收结论

项目建设能较好地执行国家环境保护政策,建设过程中较好地落实环保“三同时”制度,各种污染物达标排放,对周围环境影响较小。公司制订了各项环境管理制度,并能有效管理,验收资料齐全,项目符合环境保护验收合格条件,同意通过竣工环境保护验收。

## 六、建议

1) 张贴好设备标识,带搅拌的储罐仅能用于氧化铝水溶液的中转暂存,不得用于生产。

2) 加强环境管理,定期对外排的无组织废气、生活废水、噪声等进行监测,确保达标排放。

## 七、验收组名单附后

张家港能瓷材料科技有限公司陶瓷粉水溶液及氧化铝粉末生产项目验收组人员名单

姓 名	单 位	职务/职称	身份证号	签 名
李 茹	能瓷公司	法人、教授	362101196903150732	李 茹
陈东计	能瓷材料公司	陈 旭	210105197012192539	陈东计
魏 进	江苏润扬岩土技术有限公司	工 工	321228419830405501	魏 进
倪 飞	江苏润扬岩土技术有限公司	工 工	310104196705014092	倪 飞
肖志成	江苏华夏检测股份有限公司	工程师	32058219890405331X	肖志成
朱 希	常熟市常熟环境技术有限公司	助理工程师	320582198706173922	朱 希