

# 江苏省中瑞设备安装有限公司“压力容器等设备项目”

## 竣工环境保护验收意见

2017年12月8日，江苏省中瑞设备安装有限公司组织江苏润环环境科技有限公司（环评单位）、青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）、常州市一帆净化机厂（环保工程设计施工单位）和三位专家（名单附后）组成验收组，召开“压力容器等设备项目”竣工环境保护验收会议。

验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本概况

（一）江苏省中瑞设备安装有限公司租赁常州市欣盛化工机械有限公司位于新北区春江镇振兴路82号的1000平方米厂房进行压力容器等设备项目的建设，于2015年7月申报了《项目环评影响报告表》，建设内容为：年产压力容器设备300套、化工设备60套、冶金设备50套，制药设备50套（不含喷漆），并在同年8月取得了常州市新北区环保局出具的环评批复（常新环表[2015]173号）。

（二）2015年8月，常州市新北区环保局对该项目进行了现场检查，发现该项目实际建设内容超出原环评批复建设内容，主要为新增了喷漆工序，对照江苏省《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》，该变化属重大变动，需编制环境影响报告书并重新报批。

江苏省中瑞设备安装有限公司于2016年1月委托江苏润环环境科技有限公司编制项目环境影响报告书，并于2016年4月19日取得了常州市新北区环境保护局出具的环评批复（常新环服[2016]15号）。目前，公司实际生产能力为压力容器设备300套/年、化工设备60套/年、冶金设备50套/年，制药设备50套/年。

（三）项目实际总投资500万元，其中环保投资41万元，约占总投资的8.2%。

（四）本次验收内容为压力容器等设备项目项目，为全厂整体验收。

### 二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅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）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，压力容器设备等项目在实际实

施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点、生产工艺、设备数量及型号等均未发生变化，危险废物堆场位置以及喷漆、干燥的时间、频次发生变化，但不属于重大变动，项目实际建成后对周围环境影响与环评一致。

针对上述变化，企业编制了《建设项目变动环境影响分析》。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

厂内已实行“雨污分流”，雨水经收集后排入厂区西侧振兴路市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后委托常州民生环保科技有限公司拖运处理。试压水循环使用，定期添加不排放。

#### （二）废气

项目产生的废气主要为喷漆房运行过程中调漆废气、喷漆废气、晾干废气以及焊接、修磨过程中产生的粉尘。

(1)喷漆房密闭运行，有机废气通过喷漆房一侧的抽风装置进行收集并通过过滤棉、活性炭吸附处理后由1根15米高排气筒1#高空排放，未完全收集的废气经加强车间通风后无组织排放。主要污染因子：颗粒物、VOC<sub>S</sub>（二甲苯、非甲烷总烃）。

(2)焊接、修磨过程中产生的粉尘经移动式除尘器处理后无组织排放。主要污染因子：颗粒物。

#### （三）噪声

噪声源为车间内各机加工设备及空压机等设备运行时产生的噪声，采用隔声、减震、距离衰减有效降噪措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

#### （四）固体废物

本项目产生的危险废物为废漆渣（包括含漆废物）（HW12 900-252-12）、废油漆包装桶（HW49 900-041-49）、废吸附棉（HW12 900-252-12）和废活性炭（HW12 900-252-12），经收集后委托北控安耐得环保科技发展常州有限公司处置。

一般工业固废为不合格件、焊接修磨烟粉尘，不合格件如果能重新加工成产品则重新加工，如若不能则收集后外售综合利用；焊接修磨烟粉尘外售综合利用。

实际建成后，厂内设有-般固废堆场、危险废物堆场各1处；其中，危险废物堆场位于欣盛公司车间一内，面积约15平方米，防雨、防风、地面防腐、防渗、防盗，且设有环保标识牌，满足危险废物堆场设置要求，厂内生产过程产生的废漆渣（包括含漆废物）、废油漆包装桶、废吸附棉和废活性炭收集后暂存于危废仓库内。

### （五）其他环境保护措施

公司喷漆干燥废气排污口、固废堆场等均按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求规范化设置环保标识。

### 四、环境保护设施调试效果

青山绿水（江苏）检验检测有限公司出具的《江苏省中瑞设备安装有限公司压力容器设备等项目“三同时”竣工环保验收监测报告》（（2017）环检（验）字第（265）号）监测结果表明：

#### 1. 废气

有组织废气：喷漆废气1#排气筒中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃有组织废气检测数据全部达标，排放总量满足批复要求。因喷漆废气处理装置平直段距弯头距离不满足开孔检测条件，排气筒进口不具备监测条件，故本次验收未作监测。

无组织废气：厂界无组织废气检测数据全部达标。

#### 2. 厂界噪声

厂界噪声检测数据全部达标。

#### 3. 固体废物

项目产生的固体废物与环评基本相符。

#### 4. 废水

生活污水经化粪池预处理后委托常州民生环保科技有限公司拖运处理。

#### 5 污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

污染物	总量控制指标 t/a		实测值 t/a	是否符合总量控制指标
废水 (民生环保 拖运量, 远期 接管量)	废水量	960	960	符合
	COD	0.384	0.384	
	SS	0.24	0.24	
	氨氮	0.029	0.029	
	总磷	0.0029	0.0029	
废气	颗粒物	0.035	0.031	符合
	VOCs (包含二甲苯和 非甲烷总烃)	0.061	0.058	符合
固废	0		0	符合

## 五、验收结论

验收组认为，该项目验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施基本落实到位，验收检测数据表明废气、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“压力容器设备等项目”通过竣工环境保护验收。

## 六、要求和建议

- 1、加强生产管理，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放，且不得突破审批的排放总量。
- 2、进一步规范雨水排放口的规范化整治。

验收组

二〇一七年十二月八日

表1 验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	综合	江苏中瑞设备安装有限公司				综合
副组长	李伟震	青山绿水(江苏)检验检测有限公司	技术员			李伟震
成员	杨晓红	常州环境工程检测有限公司	高工			杨晓红
	仇美	武进进区环境监测站	高工			仇美
	张书云	常州大学	教授			张书云
	孔玉堂	江苏响环环境科技有限公司				孔玉堂
	殷彩霞	江苏润环环境科技有限公司				殷彩霞
	王峰	常州市一帆净化技术有限公司	经理			王峰