

表 7-3-7 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018-04-26	2#厂区 下风向	挥发性 有机物	甲苯	ND	ND	ND
			苯	ND	0.4	0.4
			邻二甲苯	ND	ND	ND
			对/间二甲苯	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			六氯丁二烯	ND	4.9	8.4
			苯乙烯	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND			

表 7-3-8 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018-04-26	3#厂区 下风向	挥发性 有机物	甲苯	ND	ND	ND
			苯	0.4	ND	0.5
			邻二甲苯	ND	ND	ND
			对/间二甲苯	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯乙烯	0.4	ND	ND
			六氯丁二烯	8.2	ND	0.7
			苯乙烯	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND
			苄基氯	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND			

表 7-3-10 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018-04-26	4#厂区 下风向	挥发性 有机物	甲苯	ND	ND	0.6
			苯	ND	ND	0.5
			邻二甲苯	ND	ND	1.2
			对/间二甲苯	ND	ND	0.9
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			六氯丁二烯	ND	1.0	1.4
			苯乙烯	ND	ND	1.7
			氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	0.6
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND			
苜基氯	ND	ND	ND			
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND			

由上表可知验收监测期间无组织排放的苯、甲苯、TVOC 最大排放浓度分别为 1.5ug/m³、5.3ug/m³、15.3ug/m³，苯、甲苯、TVOC 排放浓度均能满足《江苏省地方标准 表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）中无组织排放监控浓度限值（苯：0.10mg/m³；甲苯：0.60mg/m³；TVOC：2.0mg/m³）。

2、废水

本项目废水检测结果详见下表。

表 7-4 废水检测结果一览表

检测日期	采用地点	采用时间	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
2018-04-25	化粪池进口	08:45	7.03	604	41	6.87	1.56
		12:46	7.12	640	39	6.73	1.62
		16:45	7.32	616	45	6.59	1.61
		20:50	7.11	632	38	6.45	1.66
	化粪池出口	08:47	6.96	170	33	1.83	0.44
		12:47	6.89	155	32	1.88	0.45
		16:46	6.95	145	31	1.84	0.46
		20:51	6.96	140	29	1.80	0.50
2018-04-26	化粪池进口	09:15	7.01	608	44	6.52	1.52
		13:15	7.06	624	38	6.37	1.56
		17:15	7.19	592	40	6.23	1.54
		21:15	7.03	600	43	6.30	1.59
	化粪池出口	09:17	6.84	183	30	1.86	0.52
		13:16	6.76	185	31	1.82	0.41
		17:17	6.83	155	33	1.78	0.45
		21:17	6.84	135	28	1.73	0.42

由上表可知监测期间化粪池出口 pH 范围为 6.76-7.32、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷最大日均值浓度分别 185mg/L、33mg/L、1.88mg/L、0.50mg/L，各污染物排放浓度能够满足《城市污水再生利用绿地灌溉水质》（GB/T25449-2010）标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

3、噪声

本项目噪声检测结果详见下表。

表 7-5 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间 (昼间)	测定值 Leq[dB(A)]	检测时间 (夜间)	测定值 Leq[dB(A)]
2018-4-25	1#场地东	企业生产	11:35	54.8	22:10	41.5
	2#场地南	企业生产	11:41	52.3	22:14	40.4
	3#场地西	企业生产	11:47	54.9	22:20	43.8

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目验收监测报告表

	4#场地北	企业生产	11:53	51.4	22:25	41.0
	1#场地东	企业生产	16:05	52.8	23:35	41.2
	2#场地南	企业生产	16:11	52.0	23:41	40.9
	3#场地西	企业生产	16:15	54.6	23:46	43.3
	4#场地北	企业生产	16:21	51.8	23:50	41.5
2018-4-26	1#场地东	企业生产	12:07	54.3	22:02	40.8
	2#场地南	企业生产	12:12	51.9	22:08	41.0
	3#场地西	企业生产	12:18	54.6	22:13	42.2
	4#场地北	企业生产	12:24	50.8	22:21	41.7
	1#场地东	企业生产	17:02	54.0	23:02	42.1
	2#场地南	企业生产	17:07	51.6	23:07	40.7
	3#场地西	企业生产	17:13	54.4	23:11	43.3
	4#场地北	企业生产	17:20	51.2	23:33	41.5
标准值			60		50	
评价			合格		合格	

由上表可知验收监测期间，该企业厂界昼间噪声值范围为 51.2~54.9dB(A)、夜间噪声值范围为 40.4~43.8dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

表八 验收监测结论及建议

8. 结论和建议

8.1 验收主要结论

(1) 废气

根据江苏京诚检测技术有限公司于2018年5月14日、7月19日出具的《徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目竣工环境保护验收检测报告》。监测期间，1#排气筒进出口颗粒物最大排放浓度分别为104.1mg/m³、34.6mg/m³；2#排气筒进出口颗粒物最大排放浓度为114.7mg/m³、34.0mg/m³；3#排气筒进出口颗粒物最大排放浓度为116.5mg/m³、35.5mg/m³颗粒物排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准(颗粒物：120mg/m³)；2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口、苯、甲苯、TVOC最大浓度分别为0.150mg/m³、2.25mg/m³、5.80mg/m³；出口、苯、甲苯、TVOC最大排放浓度分别为0.052mg/m³、0.30mg/m³、0.763mg/m³；苯、甲苯、TVOC排放浓度均能满足《江苏省地方标准 表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表1中相应标准(苯：1.0mg/m³；甲苯：20mg/m³；TVOC：40mg/m³)；3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口、苯、甲苯、TVOC最大浓度分别为0.106mg/m³、2.34mg/m³、7.51mg/m³；出口、苯、甲苯、TVOC最大排放浓度分别为0.044mg/m³、0.212mg/m³、0.775mg/m³；苯、甲苯、TVOC排放浓度均能满足《江苏省地方标准 表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表1中相应标准(苯：1.0mg/m³；甲苯：20mg/m³；TVOC：40mg/m³)；打磨柜进口颗粒物最大排放浓度为49.3mg/m³；打磨+拼板总出口(4#排气筒)颗粒物最大排放浓度为15.5mg/m³颗粒物排放浓度能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准(颗粒物：120mg/m³)。

无组织排放的苯、甲苯、TVOC最大排放浓度分别为1.5ug/m³、5.3ug/m³、15.3ug/m³，苯、甲苯、TVOC排放浓度均能满足《江苏省地方标准 表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)中无组织排放监控浓度限值(苯：0.10mg/m³；甲苯：0.60mg/m³；TVOC：2.0mg/m³)。

(2) 废水

根据江苏京诚检测技术有限公司于2018年5月14日出具的《徐州市贾汪区

康帝雅家具有限公司松木家具制造项目竣工环境保护验收检测报告》。监测期间：化粪池出口 pH 范围为 6.76-7.32、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷最大日均值浓度分别 185mg/L、33mg/L、1.88mg/L、0.50mg/L，各污染物排放浓度能够满足《城市污水再生利用绿地灌溉水质》(GB/T25449-2010)标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准。

(3) 噪声

根据江苏京诚检测技术有限公司于 2018 年 5 月 14 日出具的《徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目竣工环境保护验收检测报告》。监测期间该企业厂界昼间噪声值范围为 51.2~54.9dB(A)、夜间噪声值范围为 40.4~43.8dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

(4) 固体废弃物

本项目营运过程产生的废活性炭、废过滤棉、废漆渣、废漆桶、废胶桶、废含油手套交由江苏泛华环境科技有限公司处理；废边角料、粉尘为一般固废外售；生活垃圾、化粪池污泥交由环卫部门处理。

项目固体废物按规定得到妥善处置，不会产生二次污染。

8.2 结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

8.3 建议

(1) 加强对各类环保设施的日常维护，确定长期稳定运行，污染物达标排放；

(2) 排污口按规范设置与管理；

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 松木家具制造项目 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	填表单位(盖章):		填表人(签字):		项目经办人(签字):							
	单位名称	法定代表人	姓名	姓名	姓名	姓名						
项目名称	松木家具制造项目											
行业类别(分类管理名录)	27 家具制造											
设计生产能力	年产 600 套松木家具											
环评文件审批机关	徐州市贾汪区环境保护局											
开工日期	2017 年 5 月											
环保设施设计单位	江苏京诚检测技术有限公司											
验收单位	江苏京诚检测技术有限公司											
投资总概算(万元)	150											
实际总投资	150											
废气治理(万元)	17	噪声治理(万元)	5	固体废物治理(万元)	4	绿化及生态(万元)	其他(万元)					
新增废水处理设施能力	新增废气处理设施能力											
运营单位	运营单位统一社会信用代码											
污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	运营单位自身削减量(5)	本期工程核定排放量(7)	本期工程削减量(8)	本期工程实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
废水				0.300	0			0.300	0.300		+0.300	
化学需氧量												
氨氮												
石油类												
废气												
二氧化硫												
烟尘												
工业粉尘				0.026	0			0.026	0.026		+0.026	
氮氧化物												
工业固体废物												
与项目有关的												
其他特征污染物												
注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)+(8)-(11) + (1)。3、计量单位: 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放量——毫克/升												

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司 松木家具制造项目竣工环境保护验收

第三部分 保护验收意见

建设单位：徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司

2018年7月

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目 (废气、废水部分)竣工环境保护验收意见

2018年7月22日,徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司按照《建设项目竣工验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批意见等要求,在徐州市贾汪区主持召开了徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目(废气、废水部分)竣工环境保护验收会。参加会议的有徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司(建设单位)、江苏京诚检测技术有限公司(验收监测单位)等单位领导和代表共7人,会议邀请3名专家(名单附后)。

验收工作组听取了建设单位对该项目建设及环保设施运转情况,验收监测单位对本项目竣工环境验收监测情况的介绍,现场检查了该项目工程及环保设施的建设、运转情况,审阅并核实了有关资料。经认真讨论,形成验收意见(废气、废水)如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司投资150万元,位于徐州市贾汪区青山泉镇博丰钢厂东侧,租赁已建厂房建设年产松木家具600套项目。项目占地面积约7600m²,建筑面积约6000m²。项目使用水性漆,建设两间喷漆房,分别为底漆喷漆房和面漆喷漆房,喷漆、烘干均在喷漆房内完成。职工人数15人,生产天数300d/a,一班工作制,8h/班,生产时数2400h/a。

2、建设过程及环保审批情况

本项目2017年3月取得贾汪区发展改革与经济委员会《关于徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目备案通知书》(贾发改经济备[2017]26号),2017年8月委托南京博环环保有限公司进行环境影响评价,2018年2月编制完成了《徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目环境影响报告表》,2018年3月取得徐州市贾汪区环境保护局对本项目的批复(贾环项[2018]25号)。

2017年5月动工,2017年8月基本建设完成,2017年8月试生产。

3、投资情况