

永青环保上岗证



上岗证有效期至2023年1月1日

氨氮、总氮、氨气、色度、浑浊度、PH、电导率、硫酸盐、磷酸盐、氟化物、氯化物、氯化物、铝、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铬、镍、钾、钠、钙、镁、钴、钡、汞、硒、砷、六价铬、游离氯和总氯、氯气、总悬浮颗粒物、氯化氢、空气中甲醛、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、凯氏氮、水温、流量、阴离子表面活性剂、三氯甲烷、亚硝酸盐、二氯甲烷、游离余氯、氯消毒剂中有有效氯、氯胺、氯酸盐、总有机碳、总残渣、可滤残渣、二氧化氯、可吸入颗粒物、烟气黑度、烟尘、硫酸雾、氨、煤中硫、煤的水分、灰分和挥发分、锡、铈、氯化氟、活性氯、水合砷、铋、铊、丁基磺酸铵、二氧化氯和亚硝酸盐、四乙基铅、亚硝酸盐、易沉固体、亚硫酸盐、叶绿素a、二硫化碳、二乙烯三胺、溴离子、硝酸盐、硝酸根、银、铍、钒、钼、钨、镍、总汞、总砷、总铁含量、铈、铊、铋、铈、铈、铈、碎屑岩油藏注水悬浮固体、颗粒直径中值、平均腐蚀率、侵蚀性二氧化碳、彩色显影剂、显影剂及氧化物总量、游离二氧化碳、二氧化氯和亚硝酸盐、石棉尘、沥青烟、氟化氢、五氧化二磷、低浓度颗粒物、氯化氢、硫酸雾、甲酸、乙酸、颗粒物中水溶性阴离子、锂、钙、镁、钠、铈、铈及其化合物、镍及其化合物、镉及其化合物、硒及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物、铅及其化合物、二硫化碳、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、有效硼、有效钼、有效硅、速效钾、阴离子交换量、总钾、污泥粒径、污泥杂物、氧化还原电位、全氮、水解性氮、硝态氮、铵态氮、硅、颗粒组成、有机质、总砷、土壤总铬、土壤氟离子含量、土壤水稳性大团聚体组成、土壤微团聚体组成、土壤最大吸湿量、臭氧、尿素。

永青环保上岗证

姓 名 徐 秋
编 号 YQHB021



发证单位（盖章）

上岗证有效期至 2023 年 1 月 1 日

考核合格项目：

总硬度、悬浮物、耗氧量、高锰酸盐指数、生化需氧量、总磷、溶解氧、石油类、二氧化硅、氮氧化物、硫化氢、菌落总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、大肠杆菌、真菌总数、碎屑岩油藏注水铁细菌、碎屑岩油藏注水腐生菌、碎屑岩油藏注水硫酸盐还原菌、蛔虫卵死亡率、蛔虫卵数、非甲烷总烃、总烃、叶绿素 a、挥发酚、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、碘化物、硼、溶解性总固体、外观、透明度、臭和味、肉眼可见物、石油、四氯化碳、乙腈、二硫化碳、吡啶、氯苯类、硝基苯类化合物、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、异丙苯、苯乙烯、三甲胺、三乙胺、苯胺类化合物、滴滴涕、六六六、对硫磷、甲基对硫磷、内吸磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、五氯酚、全盐量、矿化度、硫化物、甲醇、丙烯腈、苯系物、挥发性卤代烃、酸度、碱度、一氧化碳、降尘、苯系物、PM10 和 PM2.5、粉尘、饮食业油烟、总挥发性有机物、臭氧、臭气浓度、热灼减率 硼、TVOC、石油烃、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硼、二氯苯、二氧化氯、三氯乙醛、一氯二溴甲烷、1,1,1-三氯乙烷、2,4,6-三氯酚、2,4-二氯（苯）酚、三溴甲烷、七氯、六氯苯、灭草松、林丹、毒死蜱、百菌清、溴氰菊酯、2,4-滴、1,2-二氯乙烷、三氯苯、三氯乙烯、六氯丁二烯、丙烯酸酯、四氯乙烯、环氧氯丙烷、氯乙烯、松节油、氯丁二烯、丙烯醛、丙烯腈、乙醛、异丙苯、己内酰胺、2,4-二硝基氯苯、苦味酸、全碱度、酚酞碱度、悬浮固体含量、溶解氧含量、硫化物（指二甲硫）含量、油、甲基汞、三氯乙醛、乙醛、丙烯醛、酚类化合物、有机氯农药、亚硝胺类化合物、烷基汞、低分子醛、酞酸酯类、氯丁二烯、挥发性卤代烃、氯苯类、硝基类化合物、挥发性有机物、甲醇、丙酮、苯胺类、丙烯醛、环氧氯丙烷、乙醛、甲烷、干物质和水分、含水量、矿物油、水溶性盐分、多氯联苯、酚、有效磷、有机物含量、石油烃 C10-C40、可交换酸度、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性有机物、2-氯酚、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、2,4-二硝基酚、五氯酚、有机氯农药、多氯联苯、3,3,4,4-四氯联苯、3,3,4,4-四氯联苯、3,3,4,4-四氯联苯、多环芳烃、泄露浓度、油气排放浓度（非甲烷总烃）、一氧化碳、二氧化碳、可吸入颗粒物 PM10、细颗粒物 PM2.5、甲醛、总挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯。

永青环保上岗证

姓名 宋志国
编号 10013029



发证单位 (盖章)

上岗证有效期至 2023 年 1 月 1 日

考核合格项目:

水和废水: 水采样、臭和味、肉眼可见物、水温、流量、外观、臭、透明度。

空气和废气: 气采样、气压、温度、风向、风速、二氧化硫、氮氧化物、PM10 和 PM2.5、可吸入颗粒物、

烟气黑度、烟尘粉尘、沥青烟、低浓度颗粒物、氨、总悬浮颗粒物、一氧化碳、降尘。

土壤、固体废物: 土采样。

噪声和振动: 功能区环境噪声、噪声敏感建筑环境噪声、城市道路交通噪声、社会生活环境噪声、工业企业厂界环境噪声、建筑施工现场界噪声、铁路边界噪声、振动、工作场所噪声、架空输电线路噪声、电力变压器设备噪声。

油气回收: 密闭性、气液比、液阻、泄露密度、油气排放浓度。

公共场所: 空气温度、相对湿度、室内风速、室内新风量、噪声、照度、采光系数、大气压、辐射热、热舒适 PMV 指数、空气中氧浓度、池水温度、池水透明度、可吸入颗粒物 PM10、细颗粒物 PM2.5。

辐射: 环境 X/Y 辐射剂量率。

环境物理因素: 照明。

附件 6：现场采样照片





附件 7：监测报告



170812050304



报告编号：YQ21092602

监 测 报 告

报 告 名 称：安达市创达塑料制品有限责任公司一次性餐盒生产
项目验收监测报告

委 托 单 位：黑龙江省创达塑料制品有限责任公司

监 测 类 型：验收监测

环 境 要 素：废水、废气、噪声

黑龙江永青环保科技有限公司

检验检测专用章

一、基本情况

受黑龙江省创达塑料制品有限责任公司的委托,黑龙江永青环保科技有限公司于2021年9月27日-9月28日,对安达市创达塑料制品有限责任公司一次性餐盒生产项目进行了验收监测,监测内容包括:有组织排放废气、无组织排放废气、锅炉废气、饮食业油烟、废水、噪声。根据委托方的要求及相关规定,确定监测项目、监测点位和监测频次等。

二、监测内容

1、废水

监测项目: pH、COD_{Cr}、BOD₅、悬浮物、动植物油、氨氮、总磷,共7项;

监测点位: 在生活污水总排放口设1个监测点位;

监测频次: 连续监测2天,监测4次/天;

2、无组织排放废气

(1) 厂界无组织排放废气

监测项目: 非甲烷总烃;

监测点位: 在厂界上风向设1个监测点位,下风向设3个监测点位,共4个监测点位;

监测频次: 连续监测2天,监测3次/天;

(2) 厂内无组织排放废气

监测项目: 非甲烷总烃;

监测点位: 在车间厂房门、窗外1m处设1个监测点位;共2个监测点位,1h浓度平均值每天监测4次,连续监测2天;

监测频次: 连续监测2天,监测3次/天;

3、有组织排放废气

监测项目: 非甲烷总烃;

监测点位: 在生产车间1#、生产车间2#废气处理设施前后各设1个监测点,共2个监测点位;

监测频次: 连续监测2天,监测3次/天;

4、噪声

监测项目: 厂界噪声;

监测点位: 在厂界四周(东、南、西、北)各设1个监测点位,共4个监测点位;

监测频次: 昼、夜各1次,连续监测2天。

5、饮食业油烟

监测项目: 饮食业油烟;

监测点位: 在油烟净化器前、后烟道气流平稳处各设 1 个监测点, 共 2 个监测点位;

监测频次: 监测 1 天, 每天连续监测 5 次。

6、锅炉废气

监测项目: 烟气黑度、汞及其化合物、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物, 共计 5 项;

监测点位: 在锅炉废气排气筒气流平稳处设 1 个监测点, 监测汞及其化合物、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物; 在锅炉废气烟囱总排口设 1 个监测点位, 监测烟气黑度, 共 2 个监测点位;

监测频次: 监测 1 天, 监测 3 次/天。

样品特征、状态、数量: 8 个较浑浊水样、48 个氟聚合物气袋、10 个金属滤筒、3 个尘虑膜。

三、质量保证

全部监测过程, 按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T398-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《声环境质量常规监测暂行技术规定》(中国环境监测总站 2010 年 11 月 5 日)和《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)等标准和规范中的要求进行质量控制。

监测中所使用的各类仪器, 经黑龙江省建材与环境计量站等检定机构检定或校准, 且检定合格。

四、监测项目、分析方法及分析仪器

监测项目、分析方法及分析仪器信息见表 1。

表 1 监测项目、分析方法及分析仪器信息

类别	监测项目	分析方法名称	方法标准号	分析仪器及编号	检出限
无组织排放废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	SP-3420A 气相色谱仪 17-0004	0.07mg/m ³
有组织排放废气	非甲烷总烃	固定污染源废气非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ38-2017	SP-3420A 气相色谱仪 17-0004	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 多功能声级计 052368	20dB (A)
废水	pH	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHS-3C 酸度计 600408N0017030086	/
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2#	4mg/L

	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	LRH-150 生化培养箱 170306487	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	FA2004B 电子天平 400603195871	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 25-1650-01-1037	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 25-1650-01-1037	0.01mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL 460 红外分光测油仪 1111IC17020058	0.06mg/L
饮食业油烟	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法)	GB 18483-2001	OIL460 红外分光测油仪 1111IC17020058	/
锅炉废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	电子天平 ZA305AS ZASE1035B19070501	1.0mg/m ³
	SO ₂	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D A09127775D	3.0mg/m ³
	NO _x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D A09127775D	3.0mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/	/
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保局 (2003) P385-387	原子荧光光度计 PF31 25A1707-01-006	3×10 ⁻³ μg/m ³

五、监测结果

监测结果, 详见表 2 至表 10。

表 2

废水监测数据表

单位: mg/L, pH 无量纲

监测点 位置	监测 日期	监测 项目	监测结果					污水处理厂进 出水水质标准	《污水综合排 放标准》(GB 8978-1996) 表 4 第二类污染物 最高允许排放 浓度三级标准
生活污 水总排 放口	9月 27日	监测 时间	6:42	12:05	15:22	18:20	平均值		

		pH	8.3	8.0	8.6	8.1	/	6-9	6-9
		COD _{Cr}	204	210	203	213	207	500	500
		BOD ₅	40.3	42.1	40.1	41.2	40.9	300	300
		SS	33	32	35	37	34	400	400
		氨氮	4.23	4.75	5.36	5.01	4.83	/	/
		总磷	2.12	1.86	2.31	2.22	2.12	/	/
		动植物油	0.33	0.42	0.52	0.60	0.46	/	100
		监测时间	7:10	12:31	15:53	18:54	平均值	-	-
	9月28日	pH	8.1	8.4	8.3	8.1	/	6-9	6-9
		COD _{Cr}	212	216	204	198	207	500	500
		BOD ₅	42.1	42.5	40.6	39.5	41.1	300	300
		SS	37	31	34	38	35	400	400
		氨氮	4.39	5.02	5.45	4.82	4.92	/	/
		总磷	2.33	1.95	2.10	2.11	2.12	/	/
		动植物油	0.42	0.57	0.66	0.54	0.54	/	100

表3 厂界无组织排放废气监测数据表

采样日期	采样位置	采样时间	NMHC (mg/m ³)	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (KPa)
9月27日	厂界上风向 1#	10:20	0.88	晴	西南	2.5	15.5	99.9
		14:23	0.76	晴	西南	2.3	21.1	100.2
		17:18	0.80	晴	西南	2.7	16.8	99.8
	厂界下风向 2#	10:38	1.05	晴	西南	2.0	15.6	99.9
		14:35	1.22	晴	西南	2.6	21.0	100.2
		17:29	1.17	晴	西南	2.5	16.6	100.0
	厂界下风向 3#	10:49	1.11	晴	西南	2.1	15.7	100.2
		14:48	1.19	晴	西南	2.3	20.8	100.1
		17:40	1.24	晴	西南	2.2	16.5	99.8

	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	LRH-150 生化培养箱 170306487	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	FA2004B 电子天平 400603195871	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 25-1650-01-1037	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 25-1650-01-1037	0.01mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL 460 红外分光测油仪 1111IC17020058	0.06mg/L
饮食业油烟	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法)	GB 18483-2001	OIL460 红外分光测油仪 1111IC17020058	/
锅炉废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	电子天平 ZA305AS ZASE1035B19070501	1.0mg/m ³
	SO ₂	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D A09127775D	3.0mg/m ³
	NO _x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D A09127775D	3.0mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/	/
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保局 (2003) P385-387	原子荧光光度计 PF31 25A1707-01-006	3×10 ⁻³ μg/m ³

五、监测结果

监测结果, 详见表 2 至表 10。

表 2

废水监测数据表

单位: mg/L, pH 无量纲

监测点 位置	监测 日期	监测 项目	监测结果					污水处理厂进 出水水质标准	《污水综合排 放标准》(GB 8978-1996) 表 4 第二类污染物 最高允许排放 浓度三级标准
生活污 水总排 放口	9 月 27 日	监测 时间	6:42	12:05	15:22	18:20	平均值		

		pH	8.3	8.0	8.6	8.1	/	6-9	6-9
		COD _{Cr}	204	210	203	213	207	500	500
		BOD ₅	40.3	42.1	40.1	41.2	40.9	300	300
		SS	33	32	35	37	34	400	400
		氨氮	4.23	4.75	5.36	5.01	4.83	/	/
		总磷	2.12	1.86	2.31	2.22	2.12	/	/
		动植物油	0.33	0.42	0.52	0.60	0.46	/	100
	9月28日	监测时间	7:10	12:31	15:53	18:54	平均值	-	-
		pH	8.1	8.4	8.3	8.1	/	6-9	6-9
		COD _{Cr}	212	216	204	198	207	500	500
		BOD ₅	42.1	42.5	40.6	39.5	41.1	300	300
		SS	37	31	34	38	35	400	400
		氨氮	4.39	5.02	5.45	4.82	4.92	/	/
		总磷	2.33	1.95	2.10	2.11	2.12	/	/
		动植物油	0.42	0.57	0.66	0.54	0.54	/	100

表3 厂界无组织排放废气监测数据表

采样日期	采样位置	采样时间	NMHC (mg/m ³)	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (KPa)
9月27日	厂界上风向 1#	10:20	0.88	晴	西南	2.5	15.5	99.9
		14:23	0.76	晴	西南	2.3	21.1	100.2
		17:18	0.80	晴	西南	2.7	16.8	99.8
	厂界下风向 2#	10:38	1.05	晴	西南	2.0	15.6	99.9
		14:35	1.22	晴	西南	2.6	21.0	100.2
		17:29	1.17	晴	西南	2.5	16.6	100.0
	厂界下风向 3#	10:49	1.11	晴	西南	2.1	15.7	100.2
		14:48	1.19	晴	西南	2.3	20.8	100.1
		17:40	1.24	晴	西南	2.2	16.5	99.8

9月28日	厂界下风向 4#	11:02	1.16	晴	西南	2.9	15.9	99.8
		15:01	1.22	晴	西南	2.6	20.6	99.7
		17:59	1.28	晴	西南	2.1	16.3	100.2
	厂界上风向 1#	10:51	0.90	阴	西南	2.5	15.6	100.2
		14:54	0.84	阴	西南	2.3	20.6	100.0
		17:59	0.86	阴	西南	2.5	15.8	100.2
	厂界下风向 2#	11:04	1.21	阴	西南	2.6	15.9	100.1
		15:03	1.11	阴	西南	2.1	20.5	99.8
		17:59	1.19	阴	西南	2.3	15.7	99.9
	厂界下风向 3#	11:20	1.16	阴	西南	2.1	16.3	99.8
		15:18	1.14	阴	西南	1.9	20.2	99.7
		18:12	1.20	阴	西南	3.2	15.5	99.9
	厂界下风向 4#	11:34	1.24	阴	西南	2.8	16.8	99.8
		15:36	1.13	阴	西南	2.1	19.5	99.7
		18:31	1.17	阴	西南	2.3	15.0	99.8
执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9标准 非甲烷总烃 4.0mg/m³								

表4 厂内无组织排放废气监测数据表

采样日期	采样位置	采样时间	NMHC (mg/m ³)	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (KPa)
9月27日	车间厂房门外	7:23	3.01	晴	西南	2.5	13.3	100.2
		12:27	3.15	晴	西南	2.3	17.6	100.3
		15:31	3.26	晴	西南	2.9	19.8	100.2
	厂房门外 1m	7:38	3.05	阴	西南	2.1	10.3	100.0
		12:38	3.24	阴	西南	2.2	18.1	99.8
		15:44	3.33	阴	西南	2.6	19.5	99.8
9月28日	车间厂房门外	7:52	3.05	阴	西南	2.8	12.8	99.7
		12:59	3.25	阴	西南	2.0	16.3	99.9
		16:01	3.18	阴	西南	2.6	19.4	99.8
	厂房门外 1m	8:03	3.03	阴	西南	2.9	9.5	100.2
		13:07	3.11	阴	西南	2.1	17.6	100.1

		16:16	3.22	阴	西南	2.3	19.3	100.2
--	--	-------	------	---	----	-----	------	-------

执行标准:《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A 厂区内VOCS 监控点处任意一次浓度值 30mg/m³

表5 无组织排放废气 1h 平均浓度监测结果

采样日期	采样位置	采样时间	NMHC (mg/m ³)	气象条件				
				天气	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (KPa)
9月27日	厂房门外 1m	7:50	2.33	晴	西南	2.5	10.6	100.3
		11:15	2.36	晴	西南	2.6	18.3	100.5
		16:15	2.40	晴	西南	2.4	19.2	100.8
		19:33	2.31	阴	西南	2.9	17.3	100.6
		平均值	2.35	/	/	/	/	/
	厂房窗外 1m	8:12	2.35	晴	西南	2.3	10.9	100.3
		11:28	2.22	晴	西南	2.1	18.7	100.0
		16:27	2.67	晴	西南	2.6	18.3	100.2
		19:48	2.34	阴	西南	2.9	16.7	100.3
		平均值	2.40	/	/	/	/	/
9月28日	厂房门外 1m	8:22	2.26	晴	西南	2.0	12.9	100.5
		11:46	2.31	晴	西南	2.5	16.6	100.4
		16:43	2.38	晴	西南	2.1	18.6	100.6
		20:02	2.51	阴	西南	2.4	15.3	100.4
		平均值	2.37	/	/	/	/	/
	厂房窗外 1m	8:43	2.34	晴	西南	2.6	13.2	100.1
		11:59	2.41	晴	西南	3.1	16.9	100.5
		17:01	2.32	晴	西南	2.4	18.8	100.2
		20:15	2.45	阴	西南	2.7	14.6	100.4
		平均值	2.38	/	/	/	/	/

执行标准:《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中的附录A 厂区内VOCS 无组织排放限值,监控点处 1h 平均浓度值: 10mg/m³。

表6 噪声监测数据表 单位: dB(A)

监测时间	监测点位	昼间		夜间	
9月27日	1#(厂界东侧)	11:40	59.3	22:01	49.2
	2#(厂界南侧)	11:52	60.5	22:12	49.8

9月28日	3# (厂界西侧)	12:03	61.8	22:25	50.5
	4# (厂界北侧)	12:15	58.4	22:37	48.3
	1# (厂界东侧)	12:12	58.7	22:13	48.6
	2# (厂界南侧)	12:23	59.7	22:24	48.9
	3# (厂界西侧)	12:34	60.2	22:36	49.2
	4# (厂界北侧)	12:45	58.0	22:47	48.0
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类			65	55	

表7 有组织排放废气非甲烷总烃监测结果

表 7		有组织排放废气非甲烷总烃监测结果表						
监测点位	监测项目		9月27日			9月28日		
			8:32	13:15	15:55	9:01	13:47	16:26
车间排气筒 1#监测孔	处理前	废气排放量 (Nm³/h)	1488	1520	1495	1572	1495	1552
		排放浓度 (mg/m³)	195	206	198	211	204	199
		排放速率 (kg/h)	0.2902	0.3131	0.2960	0.3317	0.3050	0.3088
	处理后	废气排放量 (Nm³/h)	1672	1691	1655	1635	1563	1613
		排放浓度 (mg/m³)	55	50	43	52	47	58
		排放速率 (kg/h)	0.0920	0.0846	0.0712	0.0850	0.0735	0.0936
监测点位	监测项目		9月27日			9月28日		
			8:58	13:28	16:08	9:30	13:59	16:37
车间排气筒 2#监测孔	处理前	废气排放量 (Nm³/h)	1572	1650	1612	1542	1454	1506
		排放浓度 (mg/m³)	175	182	189	201	192	188
		排放速率 (kg/h)	0.2751	0.3003	0.3047	0.3099	0.2792	0.2831
	处理后	废气排放量 (Nm³/h)	1623	1723	1686	1623	1530	1590
		排放浓度 (mg/m³)	48	44	51	50	46	49
		排放速率 (kg/h)	0.0779	0.0758	0.0860	0.0812	0.0704	0.0779
处理效率	1#装置处理效率：93.48%，2#装置处理效率：93.19%							
执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 标准要求处理后：100mg/m³								

表8 饮食业油烟监测数据表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果					《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001
9月27日	监测时间	18:30	18:42	18:53	19:04	19:17	平均值	-

	油烟净化器处理前	废气排放量(Nm ³ /h)	1536	1565	1583	1546	1544	1554	/
		实测油烟排放浓度(mg/m ³)	10.5	10.9	11.2	10.7	10.6	10.8	/
		折算油烟排放浓度(mg/m ³)	1.55	1.64	1.70	1.59	1.57	1.61	/
	油烟净化器处理后	废气排放量(Nm ³ /h)	1625	1620	1652	1647	1599	1628	/
		实测油烟排放浓度(mg/m ³)	5.5	5.9	4.8	5.0	5.3	5.3	/
		折算油烟排放浓度(mg/m ³)	0.86	0.92	0.76	0.79	0.81	0.82	2.0
	去除效率(%)		70.9%	69.6%	80.8%	76.8%	74.2%	74.4%	60
	监测时间		19:01	19:12	19:24	19:36	19:47	平均值	-
	油烟净化器处理前	废气排放量(Nm ³ /h)	1536	1565	1583	1546	1544	1554	/
		实测油烟排放浓度(mg/m ³)	10.7	10.2	11.0	10.4	10.8	10.6	/
		折算油烟排放浓度(mg/m ³)	1.58	1.53	1.67	1.55	1.60	1.58	/
9月28日	油烟净化器处理后	废气排放量(Nm ³ /h)	1625	1620	1652	1647	1599	1628	/
		实测油烟排放浓度(mg/m ³)	5.6	5.1	4.9	5.2	5.7	5.3	/
		折算油烟排放浓度(mg/m ³)	0.88	0.79	0.78	0.82	0.88	0.83	2.0
	去除效率(%)		70.9%	74.2%	79.2%	73.5%	71.0%	73.7%	60
	注: 基准灶头数 5.2								

表 9

锅炉废气数据监测表

9月27日	监测时间		9:23	13:39	16:36
	锅炉除尘器处理前	废气排放量(Nm ³ /h)	703	725	742
		实测颗粒物(烟尘)排放浓度(mg/m ³)	8.3	8.1	8.8
		折算后颗粒物(烟尘)排放浓度(mg/m ³)	9.2	8.9	10.1

		实测 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	45	41	34	
		折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	50	45	39	
		实测 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	38	41	35	
		折算 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	42	45	40	
		O ₂ 含量 (%)	10.2	10.1	10.5	
		烟温 (℃)	62.6	62.9	62.8	
		汞及其化合物 (mg/m ³)	0.045×10 ⁻³	0.042×10 ⁻³	0.040×10 ⁻³	
	监测时间		9:40	13:52	16:47	
	锅炉除尘器处理后	废气排放量(Nm ³ /h)	882	825	803	
		实测颗粒物（烟尘） 排放浓度(mg/m ³)	6.5	6.1	6.0	
		折算后颗粒物(烟尘) 排放浓度(mg/m ³)	7.4	7.2	7.3	
		实测 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	35	32	40	
		折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	40	38	49	
		实测 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	32	35	37	
		折算 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	37	42	45	
		O ₂ 含量 (%)	10.5	10.9	11.2	
		烟温 (℃)	61.2	62.6	61.5	
		汞及其化合物 (mg/m ³)	0.033×10 ⁻³	0.037×10 ⁻³	0.029×10 ⁻³	
	9月28日	监测时间		9:52	14:06	17:08
		锅炉除尘器处理前	废气排放量(Nm ³ /h)	801	792	833
实测颗粒物（烟尘） 排放浓度(mg/m ³)			9.2	8.5	8.1	
折算后颗粒物(烟尘) 排放浓度(mg/m ³)			10.2	9.4	9.3	
实测 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)			40	42	39	
折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)			44	46	45	
实测 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)			38	40	43	
折算 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)			42	44	49	
O ₂ 含量 (%)			10.4	10.1	10.2	

锅炉除尘器处理后	烟温 (°C)	60.5	61.3	60.4
	汞及其化合物 (mg/m ³)	0.041×10 ⁻³	0.047×10 ⁻³	0.038×10 ⁻³
	监测时间	10:12	14:24	17:19
	废气排放量(Nm ³ /h)	886	871	905
	实测颗粒物(烟尘) 排放浓度(mg/m ³)	6.3	6.1	6
	折算后颗粒物(烟尘) 排放浓度(mg/m ³)	7.0	6.7	6.9
	实测 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	33	38	32
	折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	37	42	37
	实测 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	31	33	38
	折算 NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	34	36	43
	O ₂ 含量 (%)	10.6	10.8	10.8
	烟温 (°C)	61.2	61.9	61.5
	汞及其化合物 (mg/m ³)	0.033×10 ⁻³	0.035×10 ⁻³	0.034×10 ⁻³

表 10

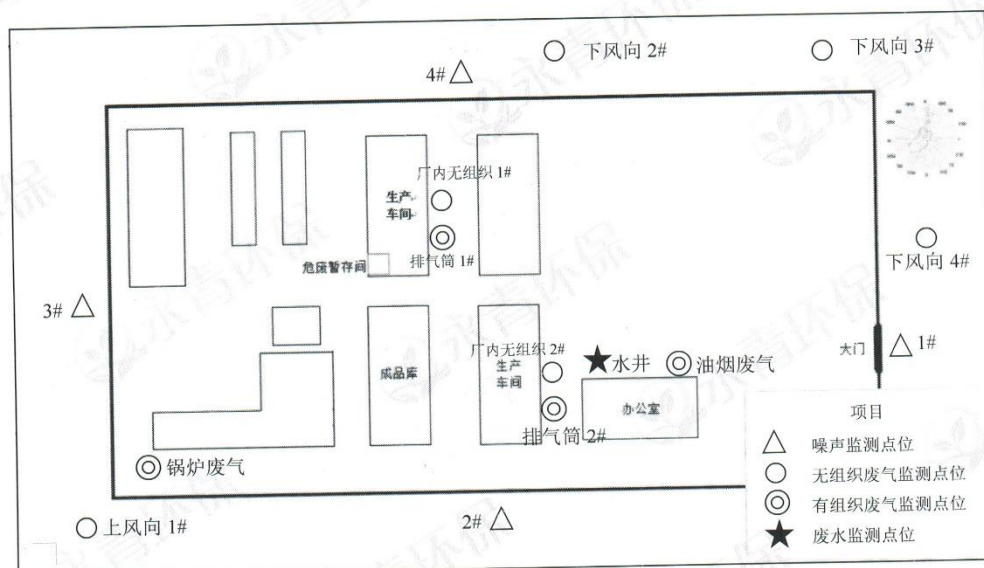
废气数据监测表

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果		
			9:52	14:11	17:04
9月27日	烟囱排口	烟气黑度(级)	<1	<1	<1
9月28日	烟囱排口	烟气黑度(级)	10:25	14:43	17:38
			<1	<1	<1

注: 1、当测定结果在检出限以上时, 报实际测得结果值;

2、当低于方法检出限时, 报所用方法的检出限值, 并加标志 L。

附图: 监测点位示意图



黑龙江永青环保科技有限公司资质

统一社会信用代码: 91230607MA18Y66M6D	发证机关: 大庆市市场监督管理局高新技术产业开发区分局
计量认证合格证: 170812050304 号	发证单位: 黑龙江省市场监督管理局

相 关 资 料

报 告 名 称	安达市创达塑料制品有限责任公司一次性餐盒生产项目验收监测报告		
委 托 单 位	黑龙江省创达塑料制品有限责任公司		
监 测 地 点	黑龙江省安达市		
联 系 人	丁风雪	联 系 电 话	13845948658
采 样 人 员	宋志国、邢超	采 样 日 期	2021 年 9 月 27 日-9 月 28 日
分 析 人 员	徐秋、寇丽娜等	分 析 日 期	2021 年 9 月 27 日-10 月 3 日
报 告 编 写 人	孙永立	审 核 人	宋志国
授 权 签 字 人	韩永青	签 发 日 期	2021 年 10 月 8 日
异 议 受 理	0459-8989973		
联 系 电 话	0459-8989972		
通 信 地 址 及 网 址	大庆市高新区科技路 97 号 http://www.yonqon.com		

声 明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告未加盖本公司监测报告专用章、计量认证章(CMA)、骑缝章及无本公司防伪标识无效。
- 3、本报告无审核人及授权签字人签字无效,涂改、增删、部分复印无效。
- 4、委托监测结果仅对当时工况及环境状况负责;委托单位自行送样的仅对送检样品检测结果负责,不对样品来源负责。
- 5、本报告未经同意不得用于商业宣传。
- 6、如对本报告有异议,请于收到报告之日起十个工作日内向本公司查询。

以下空白

附件 8：验收意见

黑龙江省绥化市安达市创达塑料制品有限责任公司

一次性餐盒生产项目竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 10 日，黑龙江省创达塑料制品有限责任公司根据《黑龙江省绥化市安达市创达塑料制品有限责任公司一次性餐盒生产项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求组织专家对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

黑龙江省绥化市安达市创达塑料制品有限责任公司一次性餐盒生产项目，位于安达市开发区哈大齐工业走廊温州塑业园安东十路东南 37 米处。本项目总占地面积 19436.25m²，主要生产防伪塑料盖，目前企业已全面停产，面对良好的市场需求，进行产业转型。黑龙江省创达塑料制品有限责任公司建设一次性餐盒生产项目，建设规模为一次性餐盒 2500 万只/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 7 月，齐齐哈尔森宇环保科技有限公司编制完成了《黑龙江省绥化市安达市创达塑料制品有限责任公司一次性餐盒生产项目竣工环境保护验收监测报告表》；2020 年 9 月 3 日，该建设项目获得了绥化市安达生态环境局的批复安环发〔2020〕48 号。2020 年 10 月开工建设；2020 年 12 月投入生产。

（三）投资情况

项目实际总投资 5007 万元，实际环保投资 20 万元，占总投资的 0.40%。

（四）验收范围

项目主体工程及其配套的附属设施和环保设施。

二、工程变动情况

本次验收项目为改、扩建项目，本项目实际建设内容与环评阶段相比，变化内容为：



①原环评中本项目利用一间厂房及部分生产设备改扩建一条一次性餐盒生产线，实际建设过程中仍建设一条一次性餐盒生产线，其生产规模和设备台数均与环评一致，但为了生产设备合理布局，便于工人操作，将生产设备分别布置在两间厂房中，同时建设2套活性炭吸附装置通过两个15m高排气排放，较原环评增加了1套活性炭吸附装置及15m高排气筒。

②为了达到更好的排放效果，锅炉排气筒高度由25m调整为35m。

本项目实际运行期间对比环评阶段发生了一些环保措施的变化，根据监测结果可知，本项目环保措施发生变化后，各项污染物都能够达标排放，同时排放总量仍能满足环评时的总量要求。变化后对比于环评阶段对周围的环境未发生不利影响。

对照“污染影响类建设项目重大变更清单（试行）》（环办环函〔2020〕688号）”，本项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施与环评相比，均未发生重大变动，项目总体上不存在不利环境影响的加重，项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水，生活污水排入园区污水处理厂处理达到标准后排入北二十里泡。

（二）废气

本项目运营期产生的废气主要为生产废气、锅炉废气和食堂油烟。

（1）生产废气

本项目挤出、成型工序过程中会产生非甲烷总烃。

本项目产生的非甲烷总烃由集气罩集气后通过活性炭进行吸附，再经过15m高排气筒高空排放。

（2）锅炉废气

