

山东恒利检测技术有限公司

检测 报 告

DYHL 检字（2019）HJ2775

项目名称：利用牛皮边角料年产 5000 吨植绒牛皮绒项目

委托单位：山东晟荣再生资源回收利用有限公司

报告日期 二〇一九年十月二十三日

项目名称	利用牛皮边角料年产 5000 吨植绒牛皮绒项目	检测类别	现场检测
委托单位	山东晟荣再生资源回收利用有限公司	项目编号	DYHL-H-2019-1976
样品来源	山东晟荣再生资源回收利用有限公司	样品数量	160
样品状态	气态 <input type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2019.10.16~10.17	分析日期	2019.10.16~10.23
联系人	宗经理	联系方式	18265797877
企业地址	山东省滨州市沾化区城北工业园内		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	废水		
1	pH	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	—
2	色度	GB/T 11903-1989 稀释倍数法	—
3	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	—
4	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
5	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
6	动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
7	BOD ₅	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
二	有组织废气		
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
三	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
四	噪声		
1	L _{eq}	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境 温度：17.5~21.6℃ 相对湿度：44~53% 其他： /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	DYHLX-142
分析天平	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型（15 代）	DYHLX-080~083
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-108
恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	DYHLS-033
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
红外测油仪	OIL-460	DYHLS-032

4. 检测数据

4.1 废水

表 2 废水检测结果

检测点位	检测参数	单位	检测结果 (2019.10.16)				检测结果 (2019.10.17)			
			19H1976SZ1001	19H1976SZ1002	19H1976SZ1003	19H1976SZ1004	19H1976SZ2001	19H1976SZ2002	19H1976SZ2003	19H1976SZ2004
繁荣皮革厂污水处理站进口	/	/								
	pH	无量纲	7.65	7.71	7.54	7.66	7.73	7.68	7.74	7.61
	色度	mg/L	32	32	32	32	32	32	32	32
	悬浮物	mg/L	67.8	65.1	66.8	68.3	67.6	68.3	69.2	67.1
	BOD ₅	mg/L	41.5	43.6	42.5	43.1	42.1	41.7	42.6	43.1
	COD _{Cr}	mg/L	154	157	163	152	157	161	153	158
	氨氮	mg/L	75.3	74.7	74.1	74.3	74.4	75.0	74.1	75.3
动植物油	mg/L	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
繁荣皮革厂污水处理站出口	/	/								
	pH	无量纲	7.30	7.35	7.29	7.38	7.41	7.33	7.44	7.35
	色度	mg/L	16	16	16	16	16	16	16	16
	悬浮物	mg/L	5.9	5.7	5.8	6.2	5.9	5.8	6.3	6.7
	BOD ₅	mg/L	11.5	11.7	12.1	11.4	11.3	11.9	12.1	11.4
	COD _{Cr}	mg/L	55	52	49	55	49	53	56	51
	氨氮	mg/L	6.70	6.55	6.52	6.73	6.91	7.54	9.15	8.10
动植物油	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06

4.2 有组织废气

表 3 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		单位	检测结果(2019.10.16)			检测结果 (2019.10.17)		
				第一 次	第二 次	第三 次	第一 次	第二 次	第三 次
中央除尘 器进口	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	26.3	24.2	25.5	26.0	25.8	24.7
		排放速率	kg/h	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24	0.23
	排气量		m ³ /h	9244	9310	9277	9258	9216	9204
	内径		m	0.6					
中央除尘 器出口	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.3	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0
		排放速率	kg/h	0.023	0.021	0.023	0.023	0.023	0.020
	排气量		m ³ /h	10073	10115	10238	10184	10256	10227
	排气筒内径		m	0.6					
	排气筒高度		m	15					
废气处理 设施进口	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	18.5	17.8	19.0	16.9	17.3	18.2
		排放速率	kg/h	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11
	排气量		m ³ /h	6117	6105	6128	6126	6123	6120
	排气筒内径		m	0.6					
废气处理 设施出口	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4
		排放速率	kg/h	0.013	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011
	排气量		m ³ /h	7999	7865	7915	7833	7768	7812
	排气筒内径		m	0.6					
	排气筒高度		m	15					

4.3 无组织废气

表 4 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2019.10.16	颗粒物	mg/m ³	1#上风向	19H1976LM1001	19H1976LM1005	19H1976LM1009
				0.169	0.167	0.162
			2#下风向	19H1976LM1002	19H1976LM1006	19H1976LM1010
				0.231	0.214	0.213
			3#下风向	19H1976LM1003	19H1976LM1007	19H1976LM1011
				0.227	0.229	0.224
			4#下风向	19H1976LM1004	19H1976LM1008	19H1976LM1012
				0.220	0.220	0.218
2019.10.17	颗粒物	mg/m ³	1#上风向	19H1976LM2001	19H1976LM2005	19H1976LM2009
				0.164	0.168	0.164
			2#下风向	19H1976LM2002	19H1976LM2006	19H1976LM2010
				0.213	0.219	0.211
			3#下风向	19H1976LM2003	19H1976LM2007	19H1976LM2011
				0.222	0.215	0.227
			4#下风向	19H1976LM2004	19H1976LM2008	19H1976LM2012
				0.220	0.224	0.220

附表一：采样期间气象观测数据表

时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2019.10.16	13.8~16.5	44~53	101.0~101.3	西南	1.1~1.3
2019.10.17	11.2~16.9	44~54	101.0~101.4	东北	1.2~1.3



图 1 无组织废气检测点位分布示意图 (采样时间: 2019.10.16)



图 2 无组织废气检测点位分布示意图 (采样时间: 2019.10.17)

4.4 噪声

表 5 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2019.10.16	南厂界 1#	10:20	58.4	22:15	48.8
	东厂界 2#	10:25	57.6	22:20	48.0
	北厂界 3#	10:30	56.5	22:25	47.9
	西厂界 4#	10:35	57.3	22:30	47.8
2019.10.17	南厂界 1#	9:44	58.8	22:30	49.2
	东厂界 2#	9:49	57.9	22:35	48.5
	北厂界 3#	9:54	56.8	22:40	48.0
	西厂界 4#	9:59	57.5	22:45	47.6



图 3 噪声检测点位分布示意图

5.现场检测照片



图 4 中央除尘器进口采样照片

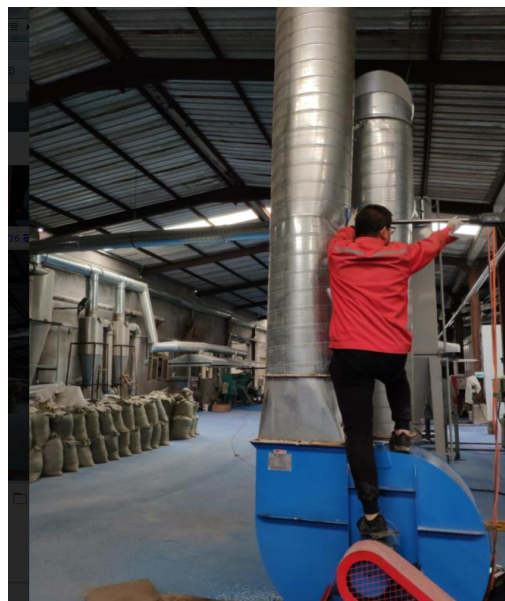


图 5 中央除尘器出口采样照片



图 6 废气处理设施进口采样照片



图 7 废气处理设施出口采样照片



图 8 污水处理站进水口采样照片



图 9 污水处理站出水口采样照片



图 10 噪声现场检测照片

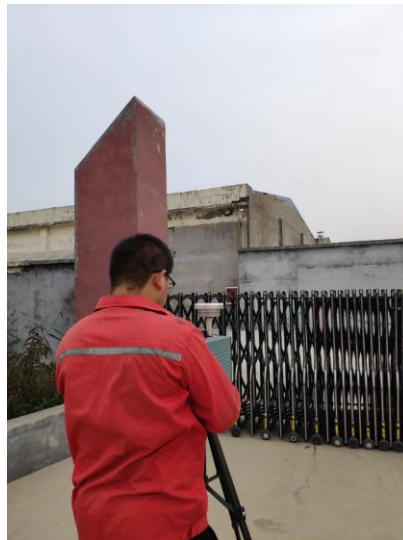


图 11 无组织废气现场采样照片
