

3000 吨/年涂料项目
竣工环境保护验收监测报告表

报告编号：HLJYQ2018-045

建设单位：大庆市乾宇建筑安装工程有限公司

编制单位：黑龙江永青环保科技有限公司

二〇一八年八月

建设单位法人代表：沈广双

编制单位法人代表：赵玉峰

项 目 负 责 人：韩玉涛

填 表 人：师盼盼

建设单位：大庆市乾宇建筑安装工程有限公司

电话：0459-6281256

传真：0459-6281256

邮编：163316

地址：大庆市高新技术开发区

编制单位：黑龙江永青环保科技有限公司

电话：0459-8989973

传真：0459-8989973

邮编：163308

地址：黑龙江省大庆高新区科技路 97 号

表一

建设项目名称	3000 吨/年涂料项目				
建设单位名称	大庆市乾宇建筑安装工程有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	大庆市高新技术开发区				
主要产品名称	涂料				
设计生产能力	3000t/a				
实际生产能力	3000t/a				
建设项目环评时间	2004 年 5 月 27 日	开工建设时间	2009 年 4 月 30 日		
调试时间	2018 年 6 月 10 日	验收现场监测时间	2018 年 8 月 9-10 日		
环评报告表 审批部门	大庆市环境保护局	环评报告表 编制单位	大庆市环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	3000	环保投资总概算	30	比例	1%
实际总投资	3000	环保投资	5	比例	0.2%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；</p> <p>2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>3、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>4、《3000 吨/年涂料项目建设项目环境影响报告表》（大庆市环境保护科学研究所，2004 年 5 月 27 日）；</p> <p>5、《3000 吨/年涂料项目建设项目环境影响报告表的审批意见》（大庆市环境保护局，2004 年 6 月 14 日）。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

验收监测评价标准：

- 1、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中二级标准；
- 2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准无组织排放浓度限值。

污染物排放标准限值及标准来源

污染物名称		标准值	单位	标准来源
废气	TSP	1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废水	COD _{Cr}	150	mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
	SS	200	mg/L	
噪声	噪声(昼间)	60	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
	噪声(夜间)	50	dB (A)	

总量控制指标	污染物名称	总量指标	单位	备注
		COD _{Cr}	0.148	t/a

表二

工程建设内容:

1、项目建设情况

(1) 项目名称: 3000 吨/年涂料项目;

(2) 建设地点: 大庆市高新技术开发区;

(3) 生产规模: 原料: 苯乙烯酸乳液: 600t/a; 重质碳酸钙: 450t/a; 颜料等: 2000t/a;
产品: 3000t/a 涂料。

2、项目地理位置

位于开发区新航路南侧、翔安大街西侧, 属开发区产业三区。西北距八一农大大约 2.5km, 西 200m 处是开发区创业广场多功能厂房, 东面约 100-150m 处是开发区变电所。

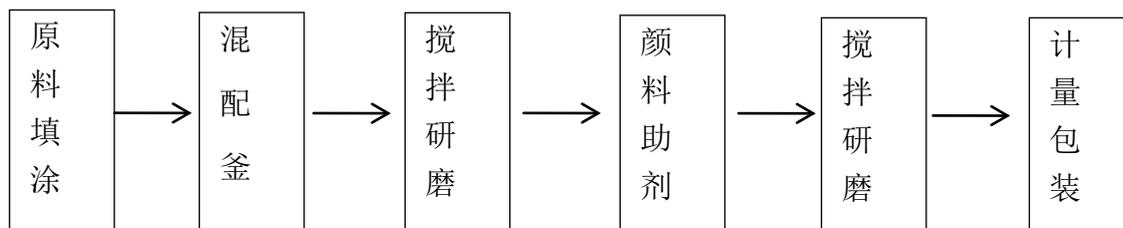
3、项目建设内容

厂房、库房 1480m²; 综合楼 4890m²; 4 个 3m³混配釜; 研磨机、分散机各 3 台。

原辅材料消耗:

原料: 苯乙烯酸乳液: 600t/a; 重质碳酸钙: 450t/a; 颜料等: 2000t/a。

主要工艺流程及产污环节 (附工艺流程图, 标出产污节点)



主要污染工序: 冲洗器具和地面污水。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

主要污染源为冲洗水，污染物为 COD、SS，项目设防渗化粪池，定期由污水槽车进行拉运。

2、废气

项目生产过程中产生 TSP，属于无组织排放，反应过程均为密闭反应，常压操作。

3、噪声

本项目噪声主要来源于各种机泵，运营期选用低噪声设备，安装减振垫，并在厂房内操作。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表主要结论

中大阳光涂料有限公司建设的 3000 吨/年涂料项目，厂址位于大庆市高新技术产业开发区三区，通过工程分析和类比调查可知，该项目的建设对环境的影响主要表现在水环境方面，其他可以不予考虑。

工程所在区域地面纳污水体为北二十里泡，现水质级别为 V 类。

本工程在生产过程中所使用原料及产品不属于危险化学品，排放污水的主体是冲洗器具和地面冲洗废水，排量很小，约 3t/d（间接排放），主要污染物为 COD 和 SS，污染物浓度可达到进入城市污水管网要求。由开发区排水管网统一排至东城区污水处理厂，经分析预测可知，各种污染物浓度经东城区污水处理后可符合《污水综合排放标准》（GB8978-96）中二级标准限值，因此，我们认为该项目的建设不会对周围环境产生不可接受的影响，从环保角度考虑该项目的建设是可行的。

建议：

- （1）加强生产过程中的环境管理，压缩地面冲洗水用量，洗釜用水必须回收回收循环使用。
- （2）加强厂区绿化，系数达到 35%以上。
- （3）及时申请项目环保验收。

2、审批部门审批决定

大庆市环境保护局对本项目的审批意见如下：

- （1）同意大庆市乾宇建筑安装工程有限公司 3000 吨/年涂料建设项目。
- （2）要严格按照《环境影响报告表》的要求进行工程设计、建设和生产管理。
- （3）地面和设备冲洗排水要根据其污染物浓度，采取相应的措施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）中的二级标准。
- （4）厂界噪声应达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-1990）中 II 类标准。
- （5）工程竣工后，建设单位应当自建设投入试生产之日起三个月内，向市环保局申请验收，经验收合格，方可正式投产运行。

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

分析项目	标准分析方法	试验设备及编号
TSP	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 380404070223
COD	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ/T 828-2017	/
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 380404070223
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ 00303959

2、质量保证和质量控制

为保证本次监测分析数据的科学性、准确性，本次监测采取了国家标准的监测措施，监测合格率为 100%。

分析中所使用的各类仪器及器皿，均经国家指定的计量检定部门检定，且检定合格。

3、监测报告审核

本监测报告编制完毕后，交到部门经理或项目负责人进行校核，再由综合部相关经授权人员进行审核。

经过校核、审核人员认为报告符合要求，应分别在《监测报告（方案）审核签发单》上填写校核、审核意见，并签名。过程中如果校核、审核人员发现报告存在问题时，会及时与监测人员和报告编写人员协商认定，由监测人员再次检查原始记录有关信息的准确性，并由报告编制人员负责更改报告；意见不一致时，交报告批准人裁定。

表六

验收监测内容:

1、根据《环境影响报告表》及审批意见确定监测内容为废气、废水、噪声，具体监测内容如下:

(1) 大气

监测项目: TSP ;

监测点位: 厂界四周各设 1 个点位, 共计 4 个点位;

监测频次: 3 次/天, 连续监测 2 天。

(2) 废水

监测项目: COD_{Cr}、SS;

监测点位: 污水排放口设 1 个点位;

监测频次: 3 次/天, 连续监测 2 天。

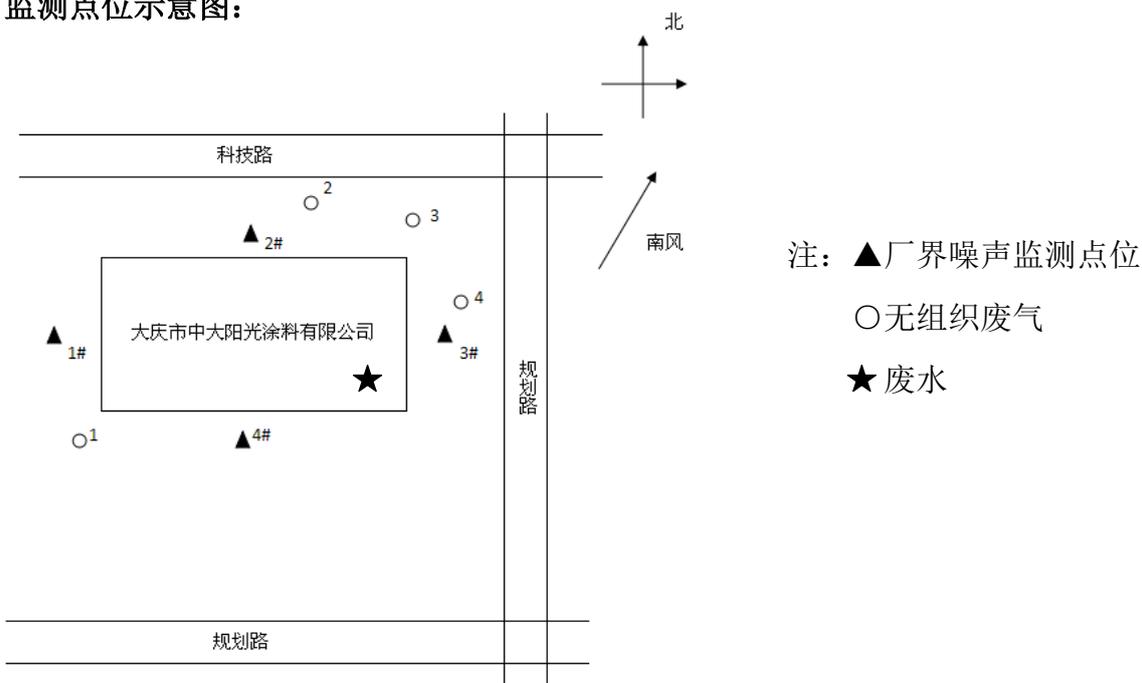
(3) 噪声

监测项目: 厂界噪声;

监测点位: 厂界四周各设 1 个点位, 共计 4 个点位;

监测频次: 每点 1 次/天, 连续监测 2 天。

2、监测点位示意图:



表七

验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，生产工况达到 78%，满足验收监测对工况的要求，监测数据有效。

验收监测结果

本次监测分析所获得的监测数据详见表 1、表 2、表 3。

表 1 大气监测结果表 项目：TSP (mg/m³)

监测时间 监测点位	8月9日			8月10日		
	09:00	13:00	15:00	10:00	12:00	14:00
厂界上风向南	0.133	0.153	0.152	0.154	0.155	0.153
厂界下风向东	0.154	0.169	0.153	0.153	0.170	0.167
厂界下风向北	0.171	0.182	0.187	0.173	0.174	0.190
厂界下风向西	0.159	0.159	0.153	0.163	0.154	0.160
标准限值	1.0					

表 2 污水监测数据表 单位：mg/L

采样位置	采样时间	COD _{Cr}	SS
污水排放口	8月9日	54	2
	8月9日	58	4
	8月9日	56	4
	日均值	56	3
	8月10日	60	3
	8月10日	56	2
	8月10日	58	2
	日均值	58	2
《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 二级标准		150	200

表 3 厂界噪声监测结果表 单位：dB (A)

序号	测点编号	监测结果				标准值	
		8月9日		8月10日		昼间	夜间
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1	厂界 1#	52.0	45.1	56.7	45.5	60	50
2	厂界 2#	53.5	45.4	57.1	45.8		
3	厂界 3#	55.3	47.5	56.4	47.8		
4	厂界 4#	51.4	46.0	56.7	46.1		

表八

环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目自立项以来，按照《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定，前期进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。工程环评批复意见落实情况见表 4。

表 4 环评批复意见落实情况

序号	审批要求	落实情况	备注
1	要严格按照《环境影响报告表》的要求进行工程设计、建设和生产管理。	已落实审批要求。	
2	地面和设备冲洗排水要根据其污染物浓度，采取相应的措施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-96)中的二级标准。	已落实审批要求，排放废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-96)中的二级标准。	
3	厂界噪声应达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-1990)中 II 类标准。	已落实审批要求，厂界噪声满足相应标准要求。	

2、环保机构设置

项目设置环保小组，对该项目环保工作负责。

3、环境管理规章制度

为加强环境污染防治设施的管理，保证防治设施有效的运行，项目逐步建立健康、安全、环保的综合性管理体系，对环境监督和管理、防治污染和污染物处理、排放管理等都做了详细的规定，用于指导和规范管理人员的日常行为。

4、环保投资情况

本项目环保设施主要有化粪池，投资 5 万元，项目实际总投资 3000 万元，环保投资占项目总投资 0.2%。

5、日常监测情况

本企业无自主监测能力，根据需要委托有资质的监测部门进行监测。

6、环保设施运行情况检查

验收监测期间，本项目的各项环保设施运转正常。

7、排污口规范化情况检查

验收监测期间，本项目的排污口统一规范。

8、环境绿化情况

绿化面积 10000m²，主要种植乔灌木、草地。

9、总量

环评报告中要求本项目废水排放量 3t/d，COD 排放总量为 0.148t/a。

根据现场监测，本项目排放量 2.2t/d，年运行 300d，COD_{Cr} 排放浓度为 57mg/L，排放量为 0.038t/a，符合总量控制要求。

表九

验收监测结论：

1、废水验收监测结论

本项目废水中 COD_{Cr}、SS 排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级排放标准。

2、噪声验收监测结论

本项目各项噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 II 类标准。

3、大气验收监测结论

本项目废气 TSP 排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。

建议：

- （1）完善应急预案并定期组织企业人员进行安全生产培训和应急演练。
- （2）完善相关环保规章制度，加强环境管理，落实环境保护工作。
- （3）企业应按照环保部门的要求进行例行监测。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

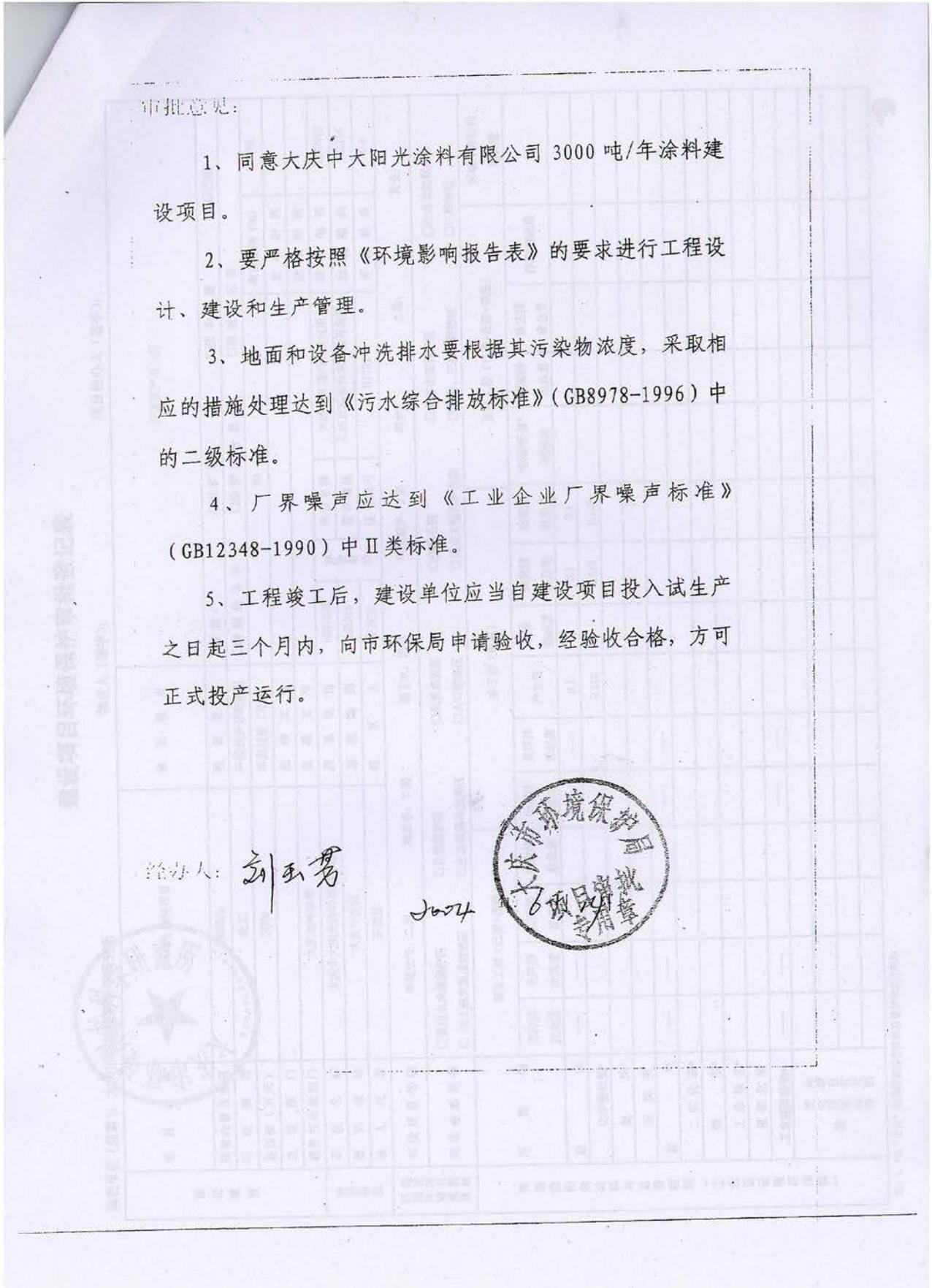
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		3000 吨/年涂料项目				项目代码		
	行业类别（分类管理名录）		化工				建设性质		√ 新建 □ 改
	设计生产能力		3000t/a				实际生产能力		3000t/a
	环评文件审批机关		大庆市环境保护局				审批文号		-
	开工日期		2009 年 4 月 30 日				竣工日期		
	环保设施设计单位						环保设施施工单位		
	验收单位		黑龙江永青环保科技有限公司				环保设施监测单位		黑龙江永青环保科技有 限公司
	投资总概算（万元）		3000				环保投资总概算（万元）		30
	实际总投资		3000				实际环保投资（万元）		5
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		0	噪声治理（万元）		0
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力			
运营单位							运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		
污染物排放与总量控制（工业建设项目填）	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)	本期工程自身削 减量(5)	本期工程实际排 放量(6)	本期工程核定排 放总量(7)	本期工程“以新带老”削 减量(8)
	废水						0.066		
	化学需氧量				0.038		0.038	0.148	
	氨氮								
	石油类								
	废气								
	二氧化硫								
	烟尘								
	工业粉尘								
	氮氧化物								
	工业固体废物								
	与项目有关的其他特征污染物								

附件 1：环评批复





170812050304

报告编号: HLJYQ2018-045



监测报告

报告名称: 大庆中大阳光涂料有限公司监测报告

任务来源: 大庆市博思百睿评价检测有限公司

环境要素: 大气、水质、噪声

监测目的: 委托监测

签发人: 韩玉涛

签发日期: 2018年8月13日

黑龙江永青环保科技有限公司



大庆中大阳光涂料有限公司监测报告

一、基本情况

2018年08月09日-10日，受大庆市博思百睿评价检测有限公司的委托，黑龙江永青环保科技有限公司对中大阳光涂料有限公司的（3000吨/年）涂料项目进行现场监测。监测项目：大气（TSP）、废水（COD_{cr}、SS）、噪声。

天气：晴，26℃，风速<5m/s。

二、质量保证

为保证本次监测分析数据的科学性、准确性，本次监测采取了国家标准的监测措施，监测合格率为100%。

分析中所使用的各类仪器及器皿，均经国家指定的计量检定部门检定，且检定合格。

三、人员介绍

质量负责人：白桂秋；

技术负责人：韩玉涛；

监测员：曲宁、李天宝；

化验员：付洪强、常琳琳。

四、分析方法

项目分析方法采用国家标准分析方法，具体见表1。

表1 项目与分析方法

分析项目	标准分析方法	试验设备及编号
TSP	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 FA2004B 400603195871
COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ/T 828-2017	/
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B 400603195871
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ 00303959

五、试验所用仪器

项目分析及监测所用到的仪器详见表2。

表2 项目分析、监测使用仪器

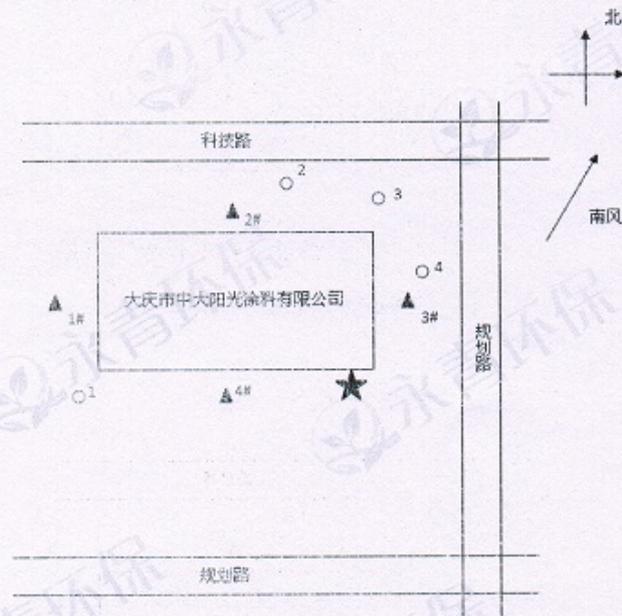
序号	仪器名称	型号	检定单位	检定日期	证书编号
1	电子天平	FA2004B	大庆市质量技术监督局 检验检测中心	2018.05.29	Y2018LX105-0725

2	多功能声级计	AWA6228+	黑龙江省计量 检定测试院	2018. 03. 01	150476-AH-0
3	综合智能大气采 样器	HY-1201	黑龙江省计量 检定测试院	2018. 5. 28	156436-AH-0 156437-AH-0 156438-AH-0 156439-AH-0

六、监测人员上岗资格确认

经公司对化验人员付洪强、常琳琳培训后进行考核，考核结果合格，符合上岗资格。

七、监测点位示意图



注：▲ 厂界噪声 ○ 无组织废气 ★ 废水

八、监测结果

本次监测分析所获得的监测数据详见表3、表4、表5。

表3 大气监测结果统计表 项目：TSP (mg/m³)

监测时间	8月9日			8月10日		
	09: 00	13: 00	15: 00	10: 00	12: 00	14: 00
厂界上风向南	0.133	0.153	0.152	0.154	0.155	0.153
厂界下风向东	0.154	0.169	0.153	0.153	0.170	0.167
厂界下风向北	0.171	0.182	0.187	0.173	0.174	0.190
厂界下风向西	0.159	0.189	0.153	0.173	0.174	0.190
《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996)	限值			1.0		

表 4

废水监测结果统计表

单位: mg/L

采样位置	采样时间	COD _{Cr}	SS
污水排放口	8月9日	54	2
	8月9日	58	4
	8月9日	56	4
	日均值	56	3
	8月10日	60	3
	8月10日	56	2
	8月10日	58	2
	日均值	58	2
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 二级标准		150	200

表 5

厂界噪声监测结果统计表

单位: dB (A)

序号	测点编号	监测结果				标准值	
		8月9日		8月10日		昼间	夜间
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1	厂界 1#	52.0	45.1	56.7	45.5	60	50
2	厂界 2#	53.5	45.4	57.1	45.8		
3	厂界 3#	55.3	47.5	56.4	47.8		
4	厂界 4#	51.4	46.0	56.7	46.1		
参照标准						《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) II 类	

九、结论

本次监测数据均满足各项标准限值

本报告仅对本次监测数据负责。

编制人: 曲宁

复核人: 白桂秋

3000 吨/年涂料项目 竣工环境保护验收意见

2018 年 8 月 18 日，大庆市乾宇建筑安装工程有限公司根据《3000 吨/年涂料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规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

3000 吨/年涂料项目位于黑龙江省大庆市高新技术开发区新航路南侧、翔安大街西侧，属于开发区产业三区。项西北距八一农大大约 2.5km，西 200m 处是开发区创业广场多功能厂房，东侧约 100-150m 处是开发区变电所。建设性质属于新建，主要建设内容：厂房、库房 1480m²、综合楼 4890m²、4 个 3m³ 混配釜、研磨机、分散机各 3 台。项目投资 3000 万元，环保投资 5 万元。环保投资占总投资比例 0.2%。

1. 公用工程：

①给、排水：

本项目无生产用水，项目用水主要为生活用水，由市政管网提供。

本项目废水主要为冲洗器具和地面冲洗水，产生量为 30t/a。项目设防渗化粪池，定期由污水槽车进行拉运。

②供热：本项目冬季供暖为电取暖。

③供电与通讯：本项目电源由市政电网供给。

2.环保工程：

①废水：废水主要为冲洗器具和地面冲洗水，产生量为 30t/a。

项目设防渗化粪池，定期由污水槽车进行拉运。

②噪声：项目采用合理布局、选用低噪声设备、厂房隔声等降噪措施。

③废气：项目生产过程中产生 TSP，属于无组织排放，反应过程均为密闭反应，常压操作。

项目总投资 3000 万元，实际环保投资 5 万元，占实际工程总投资的 0.2%。

2004 年 5 月大庆市环境科学研究所编制了《3000 吨/年涂料项目环境影响报告表》，大庆市环境保护局于 2004 年 6 月 14 日对本项目做出审批意见，项目于 2009 年 4 月开工建设，并于 2017 年 12 月竣工完成。

二、污染物达标排放情况

（一）废水

3000 吨/年涂料项目运营期废水主要为冲洗器具和地面冲洗废水，主要污染因子为 COD、SS。项目设防渗化粪池，定期由污水槽车进行拉运。

（二）噪声

本项目噪声主要来源于各种机泵，运营期选用低噪声设备，安装减振垫，并在厂房内操作。

（三）废气

项目生产过程中产生 TSP，属于无组织排放，反应过程均为密闭反应，常压操作。

三、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，废水进入防渗集水池，项目设防渗化粪池，定期由污水槽车进行拉运。满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的二级标准。

（二）噪声

根据验收监测结果，项目运营期产生的厂界噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准要求。

（三）废气

根据验收监测结果，废气非甲烷总烃监测浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。

四、验收结论

该项目环境保护审批手续齐全、管理规范，根据验收监测结果及现场核查，该项目按照环评及其批复的要求落实了环保设施，环境管理规范，主要污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过项目竣工环境保护验收。

五、建议

（一）严格落实环境影响报告及批复要求

(二) 加强环保设施的日常维护和运行管理，确保污染物稳定达标排放；

(三) 进一步完善环境风险应急预案，落实事故污染防治措施，定期开展环境风险应急演练，避免发生环境污染事故。

大庆市乾宇建筑安装工程有限公司

3000 吨/年涂料项目自主验收会议签到表

七、验收人员信息

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1	许日利	大庆励丰监理有限公司	工程师	13946901458
2	于建朋		高工	13804661587
3	王德信		经理	18945952789
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

大庆市乾宇建筑安装工程有限公司

2018年8月18日



大庆市乾宇建筑安装工程 有限公司 3000 吨/年涂料项目 竣工环境保护验收报告网上公示图

验收公示

这里展示我们的环保验收项目网上公示内容

公示内容

2018	根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令682号),以及环保部《关于印发〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评[2017]4号),现对3000吨/年涂料项目环境保护验收公示如下:
2017	项目名称: 3000吨/年涂料项目
2016	建设单位: 大庆市乾宇建筑安装工程有限公司
2015	建设地点: 大庆市高新技术产业开发区产业三区 公示期限: 2018年8月24日起至9月21日共计20个工作日 联系人: 沈广双 联系电话: 0459-6281256

 [3000吨/年涂料项目竣工环境保护验收监测报告.pdf](#)
2018-8-24上传 点击下载附件