

# 大连市青少年足球训练基地建设项目 竣工环境保护验收报告

建设单位： 大连普湾新区规划局

编制单位： 大连华信理化检测中心有限公司

2020年3月

第一部分：

《大连市青少年足球训练基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》

第二部分：

《大连市青少年足球训练基地建设项目竣工环境保护验收意见》

第三部分：

《其他需要说明的事项》

# 大连市青少年足球训练基地建设项目 竣工环境保护验收监测报告

华测辽环验字[2020]第 001 号

建设单位： 大连普湾新区规划局

编制单位： 大连华信理化检测中心有限公司

2020 年 3 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：于舒文

报告编写人：于舒文

大连普湾新区规划局

(盖章)

电话：0411-85779597

传真：0411-85779597

邮编：116200

地址：辽宁省大连普湾新区管委会

大连华信理化检测中心有限公司

(盖章)

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

邮编：116600

地址：辽宁省大连经济技术开发区

双 D4 街 19-6 号

## 报告说明

- 1.此报告无本公司公章无效。
- 2.此报告未经本公司授权人的审核、批准无效。
- 3.此报告内容中对现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测的状态与监测空间结果。
- 4.此报告未经本公司书面授权不得部分复制或全部复制。
- 5.此报告委托方如对报告内容有异议，须在接收报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不予受理。

# 目 录

1 项目概况.....	1
2 验收依据.....	1
3 项目建设情况.....	2
3.1 地理位置及平面布置.....	2
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料及燃料.....	7
3.4 水源及水平衡.....	7
3.5 生产工艺.....	7
3.6 项目变动情况.....	8
4 环境保护设施.....	8
4.1 污染物治理/处置设施.....	8
4.1.1 废水.....	8
4.1.2 废气.....	8
4.1.3 噪声.....	9
4.1.4 固体废物.....	9
4.2 环境风险防范设施.....	9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	12
4.3.1 环保设施投资.....	12
4.3.2 “三同时”落实情况.....	12
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	13
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	13
5.2 审批部门审批决定.....	14
6 验收执行标准.....	15
6.1 废水.....	15
6.2 厂界噪声.....	16
6.3 结构传播固定设备室内噪声.....	16
6.4 污染物排放总量指标.....	17

7 验收监测内容.....	17
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	17
7.1.1 废水.....	17
7.1.2 厂界噪声监测.....	17
7.1.3 构传播固定设备室内噪声验收监测.....	17
7.2 验收监测点位图.....	18
8 质量保证和质量控制.....	18
8.1 监测分析方法.....	18
8.2 监测仪器.....	19
8.3 人员能力.....	19
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	19
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
9 验收监测结果.....	21
9.1 生产工况.....	21
9.2 环保设施调试运行效果.....	21
9.2.1 废水.....	21
9.2.2 厂界噪声.....	22
9.2.3 结构传播固定设备室内噪声.....	23
9.2.4 污染物排放总量核算.....	24
10 环评批复落实情况.....	24
11 验收监测结论.....	25
11.1 环保设施调试运行效果.....	25
11.2 总体结论.....	26
11.3 建议.....	27

**附件：**

附件 1：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2：《关于大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表批准决定》  
(大环评准字[2017]000019 号)

附件 3：餐厨垃圾处理协议

附件 4：静电式油烟净化器检验报告

附件 5：验收监测期间工况说明、

附件 6：检测报告

## 1 项目概况

大连市青少年足球训练基地建设项目位于普湾经济区石河街道十二号路东侧、Gc2 号路西侧、Gc5 号路北侧，为 2017 年大连市重点工程项目。主要建设一栋 14500m<sup>2</sup> 的基地综合训练楼，包括运动员客房、食堂（兼多功能厅）、培训室、会议室及按摩室等，一次最大接待能力 458 人；一块 1000m<sup>2</sup> 的风雨操场，供运动员训练使用；配套建设两栋约 50m<sup>2</sup> 的门卫用房；10 片十一人制标准足球场地和 8 片五人制标准足球场地；总占地面积 124270m<sup>2</sup>，总建筑面积 15550m<sup>2</sup>。

大连普湾新区规划局于 2017 年 5 月委托大连理工加华环境科技有限公司编写了《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》，大连市环境保护局于 2017 年 6 月以大环评准字[2017]000019 号文给予了批复。项目于 2017 年 8 月开工建设，2019 年 4 月竣工，开始调试运行。

根据中华人民共和国《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等相关规定，建设单位组织开展建设项目竣工环保验收。受大连普湾新区规划局委托，大连华信理化检测中心有限公司承担“大连市青少年足球训练基地建设项目”竣工环境保护验收监测技术服务工作。2019 年 4 月 15 日，大连华信理化检测中心有限公司组织技术人员对该项目进行了现场勘查，在对该项目技术资料查阅和现场勘查的基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测方案，作为现场监测的依据。并于 2019 年 4 月 25~26 日进行了现场监测，收集核实了有关资料，在此基础上编制本验收监测报告。

## 2 验收依据

- 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）
- 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）
- 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日）
- 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018年12月29日）
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日）
- 《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）
- 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月）

- 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部[2018]9号，2018年5月）
- 《辽宁省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（辽环发〔2018〕9号，2018年3月）
- 《关于规范现阶段我市建设项目竣工环境保护验收工作的指导意见》（大环发[2017]587号，2017年12月）
- 《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》（大连理工加华环境科技有限公司，2017年5月）
- 《关于大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表批准决定》（大环评准字[2017]000019号，2017年6月）

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于普湾经济区石河街道十二号路东侧、Gc2号路西侧、Gc5号路北侧（121°49'20.31"E，39°20'50.73"N）。项目东侧为空地及村民住宅，南侧为空地、果园及蔬菜大棚，西侧为公路，北侧为山。项目地理位置见图 3.1-1，厂区平面布置情况见图 3.1-2。



图 3.1-1 本项目地理位置图



图 3.1-3 基地平面布置图

### 3.2 建设内容

本项目建设一栋 14500m<sup>2</sup>的基地综合训练楼，包括运动员客房、食堂（兼多功能厅）、培训室、会议室及按摩室等，一次最大接待能力 458 人；一块 1000m<sup>2</sup>的风雨操场，供运动员训练使用；配套建设两栋约 50m<sup>2</sup>的门卫用房。

本项目共有员工 80 人，每天工作 12 小时（设备 24 小时运行），年工作 270 天，一次最大接待能力 458 人。

项目建设内容见表 3.2-1，经济技术指标见表 3.2-2，配套设施见表 3.2-3。

表 3.2-1 项目建设内容一览表

建设内容		环评设计内容	实际建设内容
主体工程	足球场地	10 片十一人制标准足球场地（3 片人工草皮、7 片天然草皮），占地面积 81648m <sup>2</sup> ； 8 片五人制标准足球场地（全部为人工草皮），占地面积 7298m <sup>2</sup> 。	10 片十一人制标准足球场地，其中 4 片人工草皮、6 片天然草皮；其余与环评建设内容一致。
	综合训练楼	总建筑面积 14500m <sup>2</sup> ，包括地下一层、地上八层，地下主要为设备用房（换热站、泵房、消防水池、消防泵房等），地上部分包括食堂兼报告厅、客房、会议室等。	与环评建设内容一致。
	风雨操场	建筑面积 1000m <sup>2</sup> ，供运动员训练使用。	与环评建设内容一致。
	门卫	50m <sup>2</sup> 。	新增 1 栋 50m <sup>3</sup> 门卫，实际建设 2 栋。
公共工程	供水	引自普湾新区市政管网。	与环评建设内容一致。
	排水	雨污分流。雨水先排入自建的雨水收集池，蓄满后雨水排入市政雨水管网；生活污水经市政污水管网排入污水处理厂处理。	与环评建设内容一致。
	供热	设换热站一座，冬季采暖热源为普兰店热力公司市政热网。	与环评建设内容一致。
	供电	设变电亭一座，位于综合楼设备间内，引自市政电网。	与环评建设内容一致。
	供气	设天然气瓶组站一个，为本项目食堂提供气源。	与环评建设内容一致。
环保工程	废水	主要为生活污水，自建化粪池预处理后，通过市政污水管网排入污水处理厂处理。	与环评建设内容一致。
	废气	主要为厨房油烟废气，设油烟净化装置，油烟经处理后通过专用烟道于综合楼楼顶排放，排放高度为 15m。	与环评建设内容一致。
	固体废物	主要为生活垃圾，袋装收集、定点存放、市政统一清运。	与环评建设内容一致。

表 3.2-2 经济技术指标一览表

序号	名称	环评设计	实际建设	备注
1	总占地面积	124270m <sup>2</sup>	124270m <sup>2</sup>	-
2	十一人制标准足球场地	10 片	10 片	4 片人工草皮，6 片天然草皮。场地长 105m，宽 68m，比赛线外每边有 3.5m 的缓冲区。
3	五人制标准足球场地	8 片	8 片	人工草皮，长 38m，宽 20m，比赛线外每边有 1.5m 的缓冲区。
4	总建筑面积	15550m <sup>2</sup>	15245.02m <sup>2</sup>	-

序号	名称	环评设计	实际建设	备注
4.1	综合楼	14500m <sup>2</sup>	14222.62m <sup>2</sup>	-
4.1.1	地上建筑面积	13400m <sup>2</sup>	13160.1m <sup>2</sup>	地上八层
4.1.2	地下建筑面积	1100m <sup>2</sup>	1062.50m <sup>2</sup>	综合楼设备用房
4.2	风雨操场	1000m <sup>2</sup>	1010.64m <sup>2</sup>	-
4.3	门卫	50m <sup>2</sup>	39.3m <sup>2</sup>	-
5	容积率	0.12%	0.12%	-
6	停车位	76 个	60 个	全部为地上停车位，包括 18 个大巴车位，42 个标准车位

表 3.2-3 配套设施一览表

序号	名称	环评设计		实际建设		位置
		数量	面积 m <sup>2</sup>	数量	面积 m <sup>2</sup>	
1	换热站	1	264	1	142.13	位于综合楼北侧楼体地下一层西北侧，上方为洗衣间、电梯间和客房
2	泵房	1	139	1	139	位于综合楼北侧楼体地下一层西南侧，上方为绿化景观带
3	消防水泵房	1	22	1	132.13	位于综合楼北侧楼体地下一层东北侧，上方为电梯间和消防楼梯
4	消防水池	1	135	1	212.50	位于综合楼北侧楼体地下一层东南侧，上方为客房和绿化景观带
5	控制室机房	1	59	1	58.962	位于综合楼北侧楼体地下一层北侧，上方为会议室、按摩间和布草间
6	绿化喷洒泵房	1	60	1	59.50	位于综合楼北侧楼体地下一层南侧，上方为绿化景观带
7	雨水收集池	1	266	1	101.50	位于综合楼北侧楼体地下一层南侧，上方为门厅、客房和绿化景观带
8	变电用房	1	208	1	198.46	位于综合楼一层东北侧只有一层，上方为屋顶
9	天然气瓶组站	1	225	1	243.44	位于场地红线范围内南侧，主出入口西侧，规划 Gc5 号路北侧

### 3.3 主要原辅材料及燃料

主要能源及动力消耗量见表 3.3-1。

表 3.3-1 主要能源及动力消耗量

能源	设计消耗量	实际消耗量	单位	来源
电力	36×10 <sup>4</sup>	36×10 <sup>4</sup>	kWh/a	市政电网
新水量	116253	116253	t/a	普湾新区市政管网
天然气	7263	7263	m <sup>3</sup> /a	厂区内设置 1 个天然气瓶组站

### 3.4 水源及水平衡

本项目用水主要包括球场喷洒和员工生活用水。天然草皮球场需要定期喷洒浇水，优先使用雨水喷洒，其次引自市政自来水水管网。本项目新鲜水用量 116253t/a，其中球场喷洒用水 94464t/a，生活用水 21789t/a；生活污水经化粪池厌氧分解后，通过市政管网排入污水处理厂进一步处理。实际运行的水量平衡图见图 3.4-1。

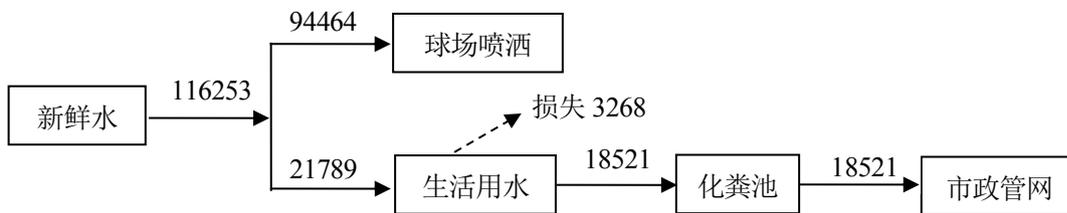


图 3.4-1 水平衡图（单位：t/a）

### 3.5 生产工艺

本项目主要进行足球训练及生活保障活动，其工艺流程及产污环节见图 3.5-1。

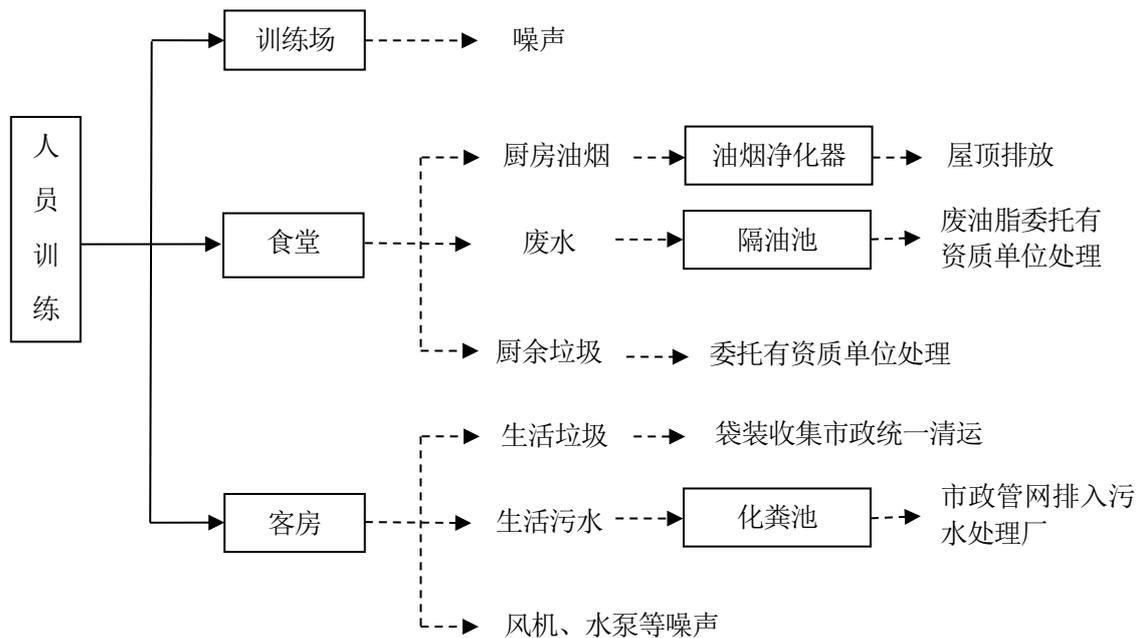


图 3.5-1 工艺流程及产污节点图

### 3.6 项目变动情况

无。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为员工及训练人员的生活污水及食堂废水。食堂废水经隔油池处理后，与生活污水一同经化粪池厌氧分解，处理后的废水通过市政污水管网排入后海污水处理站进一步处理。

#### 4.1.2 废气

本项目产生的废气主要为厨房油烟废气。食堂已安装净化效率达 95.5%的油烟净化装置，处理后的废气经 15m 高排气筒高空排放。

### 4.1.3 噪声

本项目营运过程中噪声主要为各类设备噪声、进出车辆噪声及人员训练生活噪声。建设单位已选用低噪声环保型设备，并将产噪设备安装在地下一层封闭的设备间内，通过对风机、泵类等加装减振垫等措施进行降噪。

### 4.1.4 固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要包括厨余垃圾、油烟净化装置和隔油池定期清理产生的废油脂及生活垃圾。厨余垃圾和废油脂定期交大连叮咚市场管理有限公司处理；生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运。固体废物产生、处置及排放情况见表 4.1.4-1。

表 4.1.4-1 主要固体废物产生、处置及排放情况

名称	来源	性质	设计产生量	实际产生量	暂存场所	处理处置方式
厨余垃圾	食堂	一般工业固体废物	43.6t/a	43.6t/a	一般工业固废暂存间	大连叮咚市场管理有限公司
废油脂	食堂	一般工业固体废物	1.5t/a	1.5t/a		大连叮咚市场管理有限公司
生活垃圾	办公及生活垃圾	生活垃圾	58.1t/a	58.1t/a	生活垃圾暂存点	由环卫部门统一清运

## 4.2 环境风险防范设施

建设单位已对天然气瓶组站设置可燃气体浓度报警器，站区自动控制室设火灾集中报警系统，组站四周已设立围挡。



图1 综合训练楼



图2 风雨操场



图3 门卫



图4 足球训练场



图5 化粪池



图6 油烟净化装置

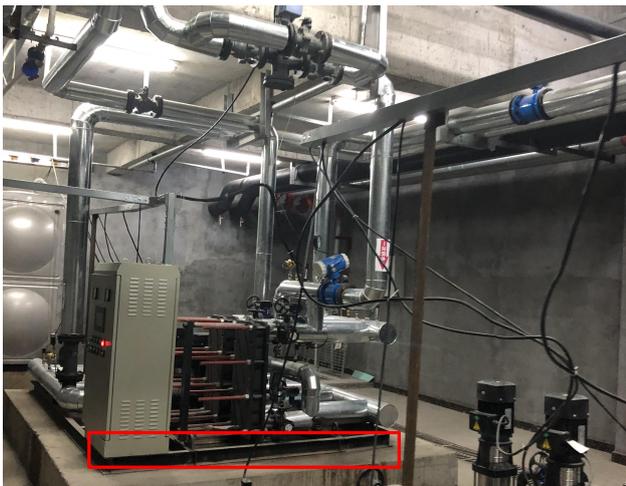


图7 减振垫



图8 减振垫



图9 一般固废暂存间



图10 厨余垃圾及废油脂收集桶



图11 厂界东侧



图12 厂界南侧



图13 厂界西侧



图14 厂界北侧

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 4.3.1 环保设施投资

本项目总投资为23774.23万元,其中环保投资为280.5万元,占总投资比例的1.2%。环保投资明细详见表4.3.1-1。

表 4.3.1-1 环保投资明细

阶段	序号	环保措施	设计环保(万元)	实际环保投资(万元)
施工期	1	施工期扬尘治理措施	60	60
	2	施工期噪声防治措施	40	40
	3	施工期废水防治措施	30	30
	小计		130	130
运营期	1	厨房油烟净化器	10	10
	2	厨房隔油池	0.5	0.5
	3	化粪池	5	5
	4	各类噪声防治措施	30	30
	5	厨余垃圾和废油脂处理	5	5
	6	气瓶组站风险防范措施	10	10
	7	绿化	90	90
	小计		150.5	150.5
合计环保投资			280.5	280.5
总投资			28500.2	23774.23
比例%			0.98	1.2

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

本项目环保设施由大连统顺建设工程有限公司设计并施工建设,项目排放的废水、废气、噪声及固体废物所配套的环保设施已按环评及其批复要求落实。本项目环评中提出的环保措施及实际落实情况见表4.3.2-1。

表 4.3.2-1 环评中提出的环保措施及实际建设情况

类别	项目内容	环评设计环保措施	实际建设内容
废水	生活污水	厨房餐饮废水经隔油池处理后,与其他生活污水一起排入化粪池,然后通过市政污水管网排入市政污水处理厂处理。	与环评设计建设内容一致。

类别	项目内容	环评设计环保措施	实际建设内容
废气	油烟废气	安装净化效率大于 85%的净化器，并配备专用独立烟道，排气筒位于楼顶屋面，高度 15m。	本项目已安装净化效率达 95.5%的油烟净化器，并配备专用独立烟道，排气筒位于楼顶屋面，高度 15m。
噪声	设备及车辆噪声	安装隔音罩、独立封闭设备间、隔声门窗、吸声材料、底座设隔振或减振装置、风机进出口设置消声器、风管和水管采取柔性连接、设备保养维护、绿化等。	建设单位已选用低噪声环保型设备，并将产噪设备置于综合楼地下一层封闭设备间内，通过对风机、泵类等加装减振垫等措施进行绿化；训练基地空地内已植树种草。
固体废物	厨余垃圾	妥善收集后有资质单位处理。	委托大连叮咚市场管理有限公司处理。
	废油脂	妥善收集后有资质单位处理。	委托大连叮咚市场管理有限公司处理。
	生活垃圾	袋装收集、市政统一清运。	袋装收集、市政统一清运。
风险	天然气瓶组站	操作工应使用橡胶安全工作服、防静电工作服、皮手套、安全帽；组站四周应设立围挡；在正门显著位置张贴安全标识。设置可燃气体浓度报警器，站区自动控制室设火灾集中报警系统。制定详细应急预案并定期进行应急演练。	建设单位已对天然气瓶组站设置可燃气体浓度报警器，站区自动控制室设火灾集中报警系统，组站四周已设立围挡。

## 5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论与建议

表 5.1-1 环境影响报告表主要结论

类别	环境影响报告表主要结论
大气	运营期大气污染物主要为食堂油烟废气，通过配备处理效率大于 85%的净化装置处理后，通过独立烟道于楼顶屋面排放，排放高度为 15m，排放浓度为 0.96mg/m <sup>3</sup> ，满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）相关要求。
废水	运营期废水主要为生活污水，厨房餐饮废水经隔油池处理后，与其他生活污水一起排入化粪池，然后通过市政污水管网排入市政污水处理厂处理。污水中各项污染物排放浓度均满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627-2008）中排入污水处理厂标准要求。
固体废物	运营期固体废物包括生活垃圾、厨余垃圾和废油脂，生活垃圾袋装收集后、市政统一清运，隔油池和油烟净化器定期清理下来的废油脂和厨余垃圾委托有资质单位运走处理。
噪声	运营期主要噪声源包括各种设备噪声（风机、水泵等）、车辆交通噪声、训练人员噪声，地下一层设备间内的设备噪声对设备间正上方客房影响较大，通过采取安装隔音罩、独立封闭设备间、隔声门窗、吸声材料、底座设隔振或减振装置、风机进出口设置消声器、风管和水管采取柔性连接、加强设备保养维护等一系列措施后，本项目产生的噪声可以满足《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348-2008）中的 1 类标准相关要求。

类别	环境影响报告表主要结论
风险评价	<p>本项目设置天然气瓶组站一座，为综合楼食堂提供气源，经鉴别为非重大风险源，并且敏感目标综合楼距离气瓶组站较远（38m），满足《城镇燃气设计规范》（GB 50028-2006）中 30m 要求，一旦发生火灾爆炸，不会波及到周边的公共设施以及周边群众，但可能波及到工作人员以及附近来往车辆，因此天然气瓶组站平时一定要做好管理工作，严格按照操作规程生产，防患于未然。一旦发生环境突发事件，应及时启动应急预案，并按照预案进行抢险，将灾害带来的损失控制到最低。</p>
综合结论	<p>通过对大连市青少年足球训练基地项目施工期和运营期所产生的废水、废气、固体废物废弃物以及噪声等方面的污染进行分析，结果论证表明本项目的建设不会对周边相关区域环境和敏感目标造成明显的污染和影响。建设单位若能切实落实前面提出的污染防治措施，则从环保角度考虑，本项目可行。</p> <p>综上所述，从环保角度考虑，本项目是可行的。</p>

## 5.2 审批部门审批决定

大连普湾新区规划局：

2017 年 5 月 24 日，你单位向我局提交的《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》、《报批环境影响评价文件申请书》等相关材料，我局于 2017 年 5 月 24 日依法予以受理，并依法进行了审查。

经审查，你单位委托大连理工加华环境科技有限公司编制《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），编制单位资质合法有效，从事评价工作的人员证件齐全，具有合法从业资格。

《报告表》介绍了大连市青少年足球训练基地建设项目的性质、规模、建设地点、经营范围、产生的主要污染物等基本情况，即本项目为新建项目，拟投资 28500.2 万元人民币，建设地点位于普湾经济区石河街道黄旗村，总占地面积 124270m<sup>2</sup>，总建筑面积 15550m<sup>2</sup>。其中：建设基地综合训练楼一栋，建筑面积 14500m<sup>2</sup>，包括运动员客房、食堂（兼多功能厅）、培训室、会议室及按摩室等，一次最大接待能力 458 人；风雨操场建筑面积 1000m<sup>2</sup>，供运动员训练使用；同时配建门卫用房约 50m<sup>2</sup>。项目产生的主要污染物是厨房油烟废气和燃气废气、生活污水、设备噪声、固体废弃物等。

《报告表》对该项目建设期间和实施后可能造成的环境影响依法进行了分析和预测，提出了预防或者减轻不良环境影响的对策和措施。《报告表》的结论是，项目的建设将对周围环境带来一定程度的影响，在严格执行报告表提出的各项防治污染措施后，各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内，项目的建设不会对周边环境造成明显的不良影响。

经审查，《报告表》编制符合《中华人民共和国环境影响评价法》，环境影响评价客观、公正、公开。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、第三款和《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，我局作出以下决定：

批准《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》。

在此基础上，项目建设及运营期间还应做好以下工作：

1、工程建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。

2、报告表经批准后，项目的性质、规模、地点及污染防治措施等发生重大变化的，应重新报批报告表。自报告表批准之日起，超过五年方决定开工建设的，报告表应当报我局重新审核。

你单位取得本批准文件后，应当在该项目开工建设过程中实施本决定批准的环境影响报告表以及本批准决定中提出的环境保护对策措施和要求，履行国家、省、市规定的相关义务。该项目“三同时”监督检查及日常监督管理工作由金普新区环保局负责。

如不服本决定，你单位可在接到本决定之日起六十日内向辽宁省环境保护厅或者大连市人民政府申请行政复议，也可在接到本决定之日起六个月内直接向大连市中山区人民法院提起行政诉讼。

本决定自送达之日起发生法律效力。

## 6 验收执行标准

根据《关于大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表批准决定》（大环评准字[2017]000019号）及《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》，本项目验收监测执行标准如下所示。

### 6.1 废水

本项目生活污水排放口中 pH 值及动植物油类执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级标准；COD、BOD<sub>5</sub>、SS 及氨氮执行《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627-2008）表 2 中排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值要求，具体标准限值见表 6.1-1。

表 6.1-1 废水验收监测执行标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/L)	依据
pH值	6~9	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级
动植物油类	100	
COD	300	《辽宁省污水综合排放标准》 (DB 21/1627-2008) 表 2
BOD <sub>5</sub>	250	
SS	300	
氨氮	30	

## 6.2 厂界噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 1 类标准, 具体标准限值见表 6.2-1。

表 6.2-1 厂界噪声验收监测执行标准

声环境功能区类别	L <sub>Aeq</sub> 标准值dB (A)		依据
1 类区	昼间 55	夜间 45	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1

## 6.3 结构传播固定设备室内噪声

本项目结构传播固定设备室内噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 2、表 3 中 1 类标准, 具体标准限值见表 6.3-1。

表 6.3-1 结构传播固定设备室内噪声验收监测执行标准

类别		声环境功能区类别	A 类房间		依据
等效声级		1 类	昼间	夜间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 2、表 3
				40dB (A)	
倍频带 声压级	31.5Hz	1 类	76dB (A)	69dB (A)	
	63Hz		59dB (A)	51dB (A)	
	125Hz		48dB (A)	39dB (A)	
	250Hz		39dB (A)	30dB (A)	
	500Hz		34dB (A)	24dB (A)	

## 6.4 污染物排放总量指标

根据《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》，本项目总量控制指标见表 6.4-1。

表 6.4-1 总量控制指标一览表

类别	总量控制因子	总量指标 (t/a)
废水	COD	5.0
	氨氮	0.4

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废水

废水验收监测点位、项目及频次见表 7.1.1-1。

表 7.1.1-1 废水验收监测内容

测点位置	项目	监测频次
生活污水排放口	pH 值、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、 氨氮、动植物油类	4次/日×2日

#### 7.1.2 厂界噪声监测

厂界噪声验收监测内容见表 7.1.2-1。

表 7.1.2-1 厂界噪声验收监测内容

测点位置	项目	监测频次
大连市青少年足球训练基地 东、南、西、北侧厂界外1米处	L <sub>Aeq</sub>	2次/日×2日 (昼间、夜间各1次)

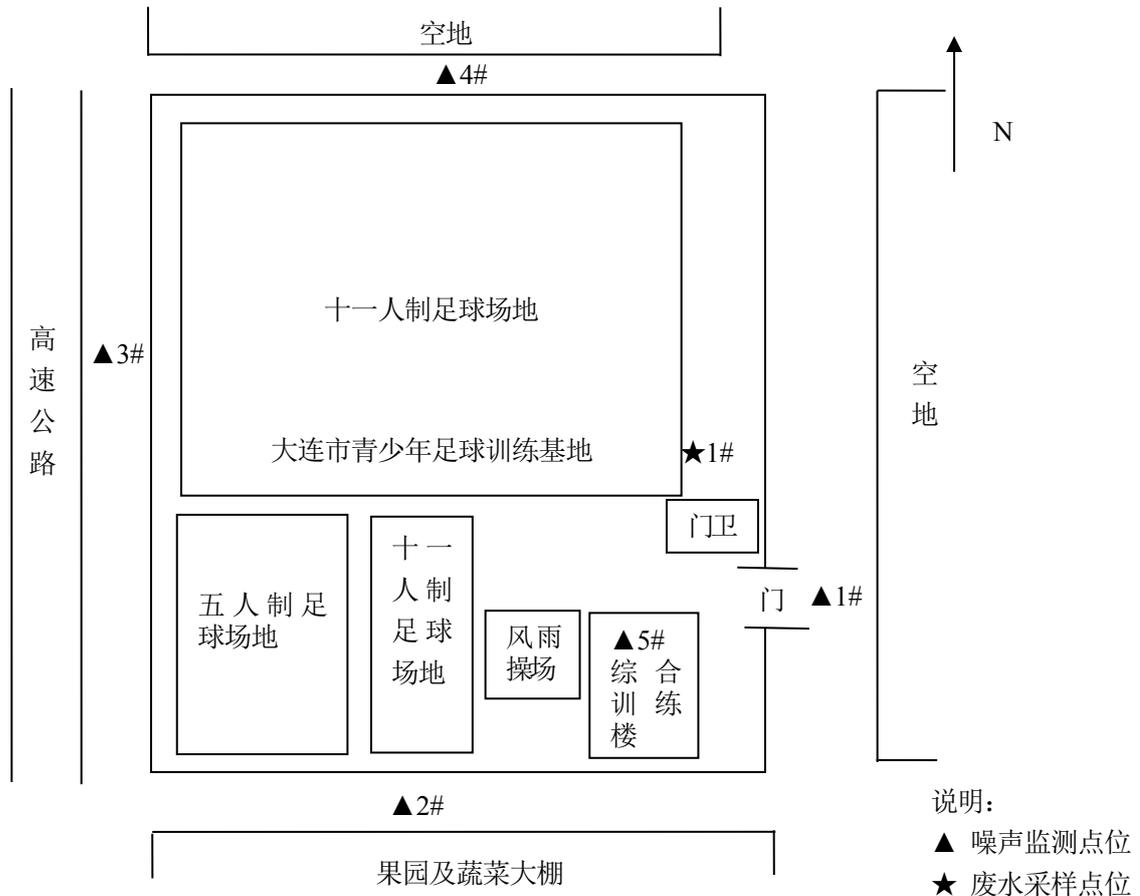
#### 7.1.3 构传播固定设备室内噪声验收监测

构传播固定设备室内噪声验收监测内容见表 7.1.3-1。

表 7.1.3-1 结构传播固定设备室内噪声验收监测内容

测点位置	项目	监测频次
综合训练楼一层客房内 (8107 室)	L <sub>Aeq</sub> 、倍频带声压级	2 次/日×2 日 (昼间、夜间各 1 次)

## 7.2 验收监测点位图



## 8 质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法

本项目监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
废水	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	最小检出量 25dB (A)

## 8.2 监测仪器

本项目监测仪器见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测仪器

检测类别	检测项目	仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号
废水	pH 值	酸度计	PB-10	TTE20140588
废水	动植物油类	红外分光测油仪	OIL460	TTE20140584
废水	五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-150F	TTE20170154
废水	悬浮物	鼓风干燥箱	DHG-9145A	TTE20140642
		电子天平	BT125D	TTE20140611
废水	氨氮	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20153079
噪声	工业企业厂界环境噪声	声级计	AWA6228	TTE20140591
		声校准器	AWA6221A	TTE20140598

## 8.3 人员能力

验收监测采样和分析人员均通过上岗证考核，考核合格，持证上岗。

## 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量监督部门检定或自校准结果合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求执行。实验室分析过程中采取平行样或密码标样等质控措施。

表 8.4-1 废水监测质控样品数量

检测类别	监测项目	样品数	平行样		标样	
			平行样(个)	合格率(%)	标样(个)	合格率(%)
废水	pH 值	8	2	100	2	100
	动植物油类	8	/	/	1	100
	COD	8	1	100	1	100
	BOD <sub>5</sub>	8	2	100	2	100
	氨氮	8	2	100	1	100

表 8.4-2 废水监测质控分析结果 (1)

检测类别	监测项目	样品监测结果 (mg/L)	平行样监测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	评价
废水	pH值 (无量纲)	6.93	6.95	0.02 (实际差值)	0.1 (允许差值)	合格
		6.95	6.96	0.01 (实际差值)	0.1 (允许差值)	合格
	COD	138	135	1.1	10	合格
	BOD <sub>5</sub>	30.7	32.0	2.1	20	合格
		32.4	33.1	1.1	20	合格
	氨氮	17.9	17.3	17.6	10	合格
20.2		19.5	1.8	10	合格	

表 8.4-3 废水监测质控分析结果 (2)

检测类别	监测项目	标准值及不确定度 (mg/L)	分析结果 (mg/L)	评价结果
废水	pH 值	8.99±0.05 (无量纲)	9.01 (无量纲)	合格
		8.99±0.05 (无量纲)	9.00 (无量纲)	合格
	石油类	10.5±0.5	10.2	合格
	COD	104±6	106	合格
	BOD <sub>5</sub>	106±9	103	合格
		106±9	102	合格
氨氮	0.400±0.018	0.406	合格	

## 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器已经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，仪器使用前后在现场进行声学校准，其前后校准的测量仪器示值偏差小于 0.5dB(A)。

表 8.5-1 噪声仪器校验表

声校准器型号	声校准器编号	监测前校准值	监测后校准值	示值偏差	评价结果
AWA6221A	TTE20140598	93.80 dB (A)	93.80 dB (A)	小于 0.5dB(A)	合格
AWA6221A	TTE20140598	93.80 dB (A)	93.80 dB (A)	小于 0.5dB(A)	合格
AWA6221A	TTE20140598	93.80 dB (A)	93.80 dB (A)	小于 0.5dB(A)	合格
AWA6221A	TTE20140598	93.80 dB (A)	93.80 dB (A)	小于 0.5dB(A)	合格

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间工况情况见表 9.1-1。

表 9.1-1 验收监测期间生产负荷一览表

项目	日期	设计生产能力	实际生产能力	生产负荷率
接待参训人数	2019.04.25	458 人/天	400 人/天	87%
	2019.04.26	458 人/天	400 人/天	87%

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 废水

本项目废水监测结果见表 9.2.1-1。

表 9.2.1-1 废水验收监测结果

采样点	检测项目	结果					执行标准	评价结果	单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	日均值			
生活污水 排放口 (2019.04.25)	pH 值	7.00	6.99	6.96	6.93	6.93~7.00	6~9	达标	无量纲
	动植物油类	12.5	2.13	ND	3.34	5.99	100	达标	mg/L
	COD	136	145	150	139	143	300	达标	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	31.4	31.3	32.4	32.0	31.8	250	达标	mg/L
	SS	50	68	51	68	59	300	达标	mg/L
	氨氮	16.5	16.8	17.5	17.6	17.1	30	达标	mg/L

采样点	检测项目	结果					执行标准	评价结果	单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	日均值			
生活污水 排放口 (2019.04.26)	pH 值	6.95	6.90	6.93	6.95	6.90~6.95	6~9	达标	无量纲
	动植物油类	9.83	18.8	ND	2.00	10.2	100	达标	mg/L
	COD	155	147	150	159	153	300	达标	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	32.8	32.9	31.3	31.5	32.1	250	达标	mg/L
	SS	60	58	64	60	61	300	达标	mg/L
	氨氮	20.5	16.9	18.5	19.8	18.9	30	达标	mg/L

备注：ND=未检出

监测结果表明：验收监测期间，生活污水排放口中 pH 值及动植物油类的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级标准；COD、BOD<sub>5</sub>、SS 及氨氮的监测结果均符合《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627-2008）表 2 中排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值要求，经市政管网进入污水处理厂集中处理。

### 9.2.2 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9.2.2-1。

表 9.2.2-1 噪声验收监测结果

单位：dB(A)

监测点位	监测日期	监测时段	监测结果	主要声源	执行标准	评价结果
东厂界外 1m 1#	2019.04.25	昼间	51.5	环境噪声	55	达标
		夜间	41.1	环境噪声	45	达标
	2019.04.26	昼间	50.7	环境噪声	55	达标
		夜间	42.8	环境噪声	45	达标
南厂界外 1m 2#	2019.04.25	昼间	50.9	环境噪声	55	达标
		夜间	41.6	环境噪声	45	达标
	2019.04.26	昼间	51.0	环境噪声	55	达标
		夜间	43.7	环境噪声	45	达标
西厂界外 1m 3#	2019.04.25	昼间	51.3	环境噪声	55	达标
		夜间	41.7	环境噪声	45	达标
	2019.04.26	昼间	51.6	环境噪声	55	达标
		夜间	42.4	环境噪声	45	达标

监测点位	监测日期	监测时段	监测结果	主要声源	执行标准	评价结果
北厂界外 1m 4#	2019.04.25	昼间	52.4	环境噪声	55	达标
		夜间	42.5	环境噪声	45	达标
	2019.04.26	昼间	52.0	环境噪声	55	达标
		夜间	41.0	环境噪声	45	达标

监测结果表明：验收监测期间，建设项目东、南、西、北侧厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类标准限值要求。

### 9.2.3 结构传播固定设备室内噪声

结构传播固定设备室内噪声监测结果见表 9.2.3-1。

表 9.2.3-1 噪声验收监测结果

单位：dB(A)

监测点位	监测时间		主要声源	监测结果		执行标准	评价结果	
8107 客房 内 5#	2019.04.25	昼间	环境噪声	$L_{eq}$	38.5	40	达标	
			设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz	58.9	76	达标
					63Hz	46.1	59	达标
					125Hz	36.4	48	达标
					250Hz	33.8	39	达标
		500Hz			30.5	34	达标	
		夜间	设备噪声	$L_{eq}$	27.1	30	达标	
			设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz	62.7	69	达标
					63Hz	48.1	51	达标
					125Hz	32.7	39	达标
250Hz	28.7				30	达标		
500Hz	23.7	24			达标			
8107 客房 内 5#	2019.04.26	昼间	设备噪声	$L_{eq}$	39.5	40	达标	
			设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz	62.2	76	达标
					63Hz	47.4	59	达标
					125Hz	32.9	48	达标
					250Hz	34.6	39	达标
500Hz	30.7	34			达标			

监测点位	监测时间		主要声源	监测结果		执行标准	评价结果	
				L <sub>eq</sub>				
8107 客房 内 5#	2019.04.26	夜间	设备噪声	L <sub>eq</sub>	28.4	30	达标	
			设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz	67.3	69	达标
					63Hz	49.2	51	达标
					125Hz	33.0	39	达标
					250Hz	29.5	30	达标
500 Hz	23.5	24	达标					

监测结果表明：验收监测期间，建设项目结构传播固定设备室内噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 2、表 3 中 1 类标准限值要求。

#### 9.2.4 污染物排放总量核算

本项目废水中 COD 及氨氮的排放总量均符合《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》中总量控制指标要求，具体结果见表 9.2.4-1。

表 9.2.4-1 污染物排放总量控制指标

总量控制因子	本项目污染物排放总量	环评中总量控制指标	评价结果
COD (t/a)	2.73	5.0	达标
氨氮 (t/a)	0.334	0.4	达标

## 10 环评批复落实情况

环评批复及落实情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	工程建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。	已落实。 本项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

序号	环评批复要求	落实情况
2	报告表经批准后，项目的性质、规模、地点及污染防治措施等发生重大变化的，应重新报批报告表。自报告表批准之日起，超过五年方决定开工建设的，报告表应当报我局重新审核。	已落实。 本项目的性质、规模、地点及污染防治措施等均未发生重大变化。

## 11 验收监测结论

### 11.1 环保设施调试运行效果

#### 11.1.1 废水

验收监测期间：本项目生活污水排放口中pH值及动植物油类的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准；COD、BOD<sub>5</sub>、SS及氨氮的监测结果均符合《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627-2008）表2中排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值要求，经市政管网进入污水处理厂集中处理。

#### 11.1.2 噪声

验收监测期间：建设项目东、南、西、北侧厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中1类标准限值要求；结构传播固定设备室内噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表2、表3中1类标准限值要求。

#### 11.1.3 固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要包括厨余垃圾、油烟净化装置和隔油池定期清理产生的废油脂及生活垃圾。厨余垃圾和废油脂定期交大连叮咚市场管理有限公司处理；生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运。

#### 11.1.4 污染物排放总量

本项目废水中COD及氨氮的排放总量均符合《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》中总量控制指标要求。

## 11.2 总体结论

验收监测期间，本项目产生的废水、噪声均达标，固体废物均妥善处置。环评及环评批复要求得到落实，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中第八条所列验收不合格的情形（具体如下表所示），符合竣工环境保护验收条件。

表 11.2-1 竣工环境保护验收情况

序号	不得提出验收合格意见的情况	实际情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	不存在“未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用”的情况；
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	不存在“污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求”的情况；
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	不存在“环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准”的情况；
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	不存在“建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复”的情况；
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	不存在“纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污”的情况；
6	分期建设、分期投入生产或者依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防止环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	不存在“分期建设、分期投入生产或者依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防止环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要”的情况；

序号	不得提出验收合格意见的情况	实际情况
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	不存在“建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成”的情况；
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	不存在“验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理”的情况；
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	不存在“其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收”的情况。

### 11.3 建议

- (1) 加强环保设施的管理和运行维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- (2) 进一步强化日常突发环境事件风险防范措施。

附件 1:

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): 大连华信理化检测中心有限公司

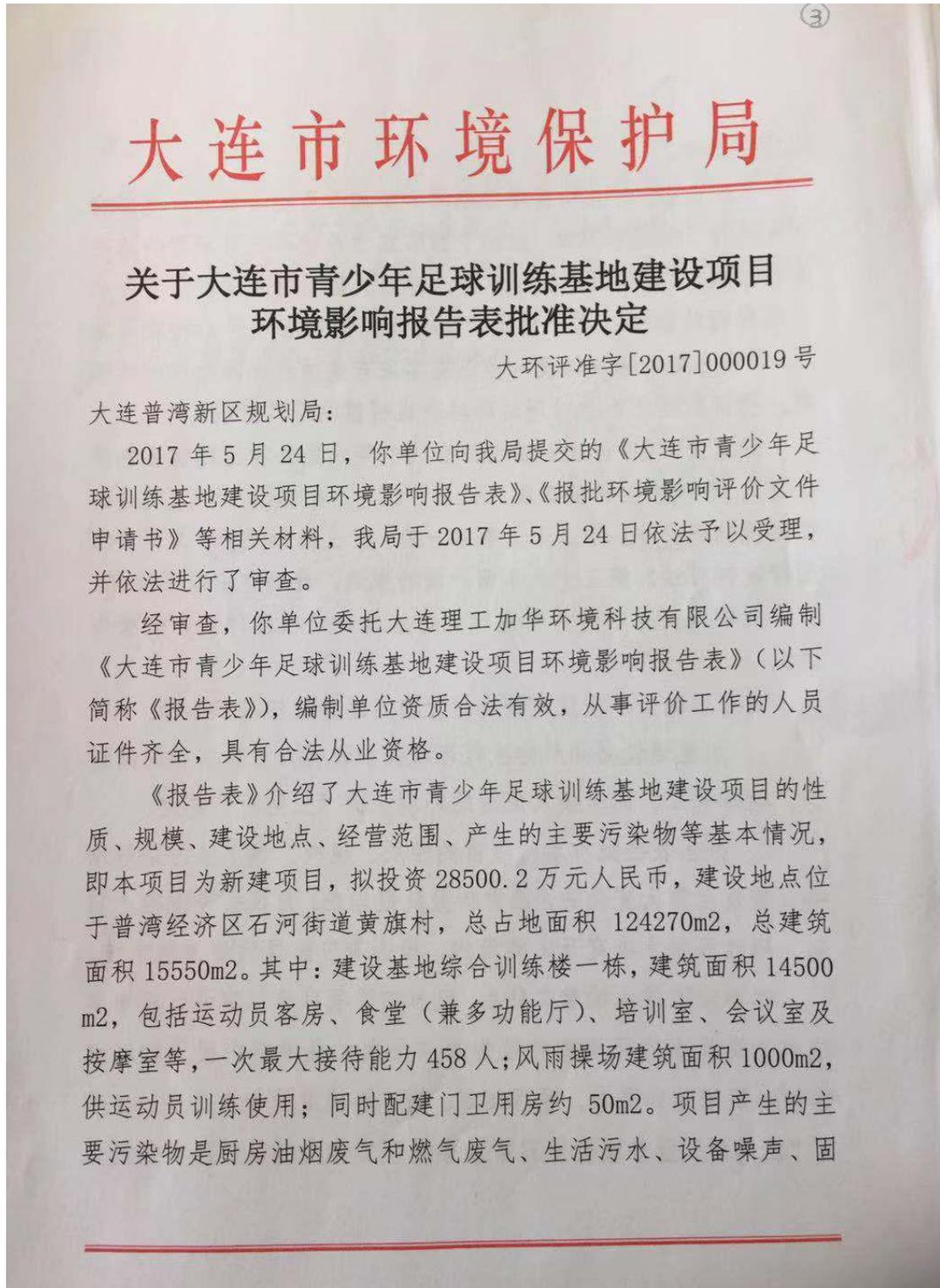
填表人 (签字): 于舒文

项目经办人 (签字): 李旭东

建设项目	项目名称	大连市青少年足球训练基地建设项目				项目代码	/			建设地点	普湾经济区石河街道十二号路东侧、Gc2 号路西侧、Gc5 号路北侧			
	行业类别 (分类管理名录)	R8820 体育场馆		建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	121°49'20.31"E 39°20'50.73"N					
	设计生产能力	一次最大接待 458 人		实际生产能力	一次最大接待 458 人			环评单位	大连理工加华环境科技有限公司					
	环评文件审批机关	大连市环境保护局		审批文号	大环评准字[2017]000019 号			环评文件类型	报告表					
	开工日期	2017 年 8 月		竣工日期	2019 年 4 月			排污许可证申领时间	/					
	环保设施设计单位	大连统顺建设工程有限公司		环保设施施工单位	大连统顺建设工程有限公司			本工程排污许可证编号	/					
	验收单位	大连华信理化检测中心有限公司		环保设施监测单位	大连华信理化检测中心有限公司			验收监测工况	87%					
	投资总概算 (万元)	28500.2		环保投资总概算 (万元)	280.5			所占比例 (%)	0.98					
	实际总投资 (万元)	23774.23		实际环保投资 (万元)	280.5			所占比例 (%)	1.2					
	废水治理 (万元)	35.5	废气治理 (万元)	70	噪声治理 (万元)	7	固体废物治理 (万元)	5	绿化及生态 (万元)	90	其他 (万元)	10		
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/				年平均工作时	3240h			
运营单位	大连普湾新区规划局				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	91210213MA0YJ0T815			验收时间	2019.04				
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	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)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水						1.85							
	化学需氧量		159	300			2.73				5.0		+2.73	
	氨氮		20.5	30			0.334				0.4		+0.334	
	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				4.51×10 <sup>-3</sup>	4.51×10 <sup>-3</sup>	0							0
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: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升。

附件 2-1: 《关于大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表批准决定》



附件 2-2: 《关于大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表批准决定》

体废弃物等。

《报告表》对该项目建设期间和实施后可能造成的环境影响依法进行了分析和预测,提出了预防或者减轻不良环境影响的对策和措施。《报告表》的结论是,项目的建设将对周围环境带来一定程度的影响,在严格执行报告表提出的各项防治污染措施后,各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内,项目的建设不会对周边环境造成明显的不良影响。

经审查,《报告表》编制符合《中华人民共和国环境影响评价法》,环境影响评价客观、公正、公开。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、第三款和《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定,我局作出以下决定:

批准《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》。

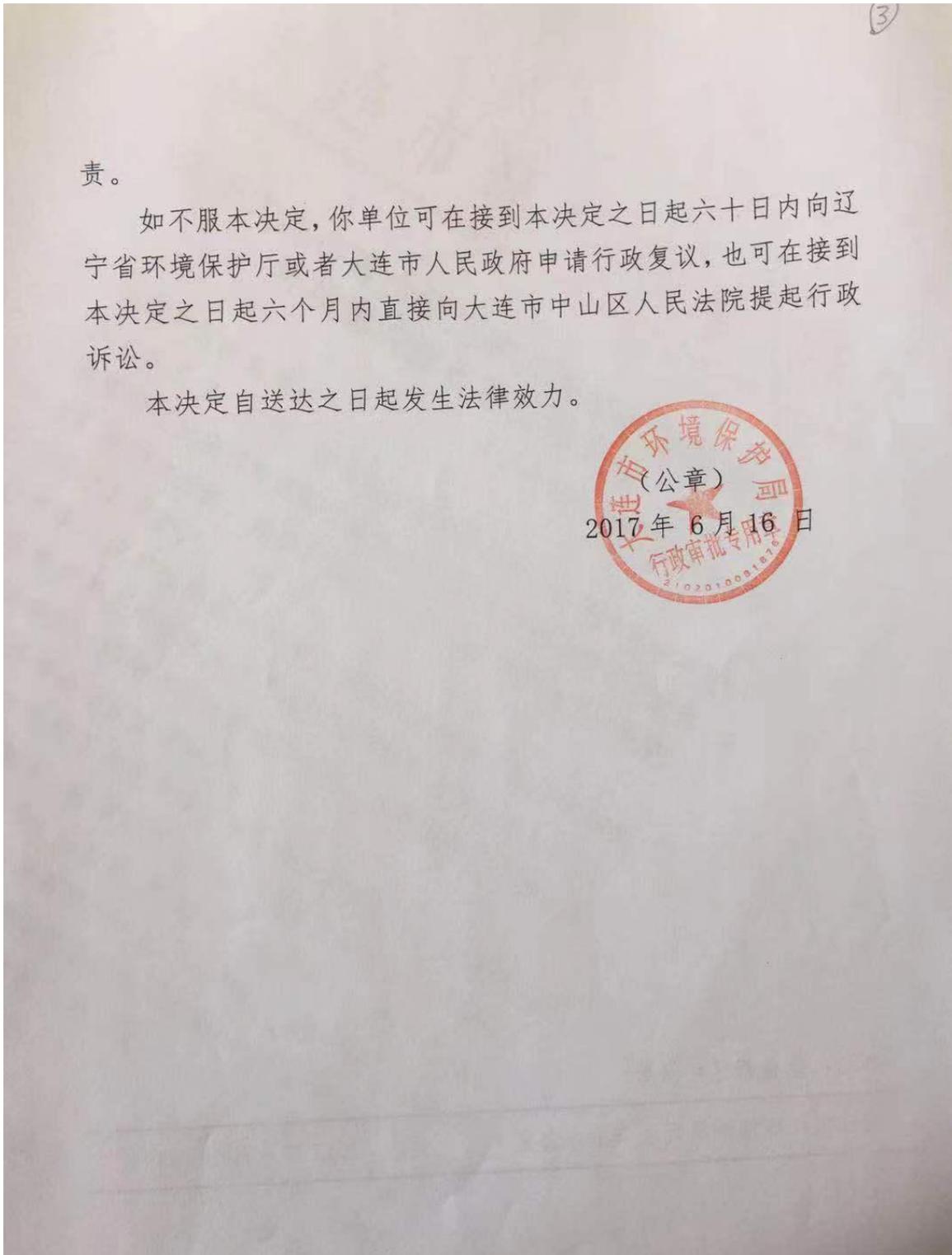
在此基础上,项目建设及运营期间还应做好以下工作:

1、工程建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。

2、报告表经批准后,项目的性质、规模、地点及污染防治措施等发生重大变化的,应重新报批报告表。自报告表批准之日起,超过五年方决定开工建设的,报告表应当报我局重新审核。

你单位取得本批准文件后,应当在该项目开工建设过程中实施本决定批准的环境影响报告表以及本批准决定中提出的环境保护对策措施和要求,履行国家、省、市规定的相关义务。该项目“三同时”监督检查及日常监督管理工作由金普新区环保局负

附件 2-3: 《关于大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表批准决定》



附件 3-1: 餐厨垃圾清运服务合同书

编号: \_\_\_\_\_

# 餐厨垃圾清运服务合同书

甲方: 大连普湾经济区规划建设局

乙方: 大连叮咚市场管理有限公司

### 附件 3-2: 餐厨垃圾清运服务合同书

经甲乙双方友好协商,乙方在甲方驻地(大连市青少年足球训练基地)提供餐厨垃圾清运服务。为明确双方权利和义务,根据《大连市城市环境卫生管理条例》和金普新区垃圾排放管理有关规定,特签订本合同,彼此共同遵守。

#### 一、合作内容

1、甲方委托乙方有偿清运其驻地(大连市青少年足球训练基地)餐厨垃圾。

2、餐厨垃圾袋装化,所需垃圾袋由甲方自备。甲方负责袋装垃圾集运点场地的管护、标识设立,同时逐日按时负责各垃圾集运点的垃圾收集,乙方按合同约定负责甲方各垃圾集运点的垃圾密闭清运、无害化管理。

3、垃圾清运频率为:按甲方实际需要及发生量清运。

4、垃圾清运服务收费:甲乙双方按约定价格标准执行(如因人工成本、运输排放距离及垃圾处理费等发生变化,服务收费双方协商调整),经双方协商,乙方按每车次¥280元计算费用,并以经双方确认的实际车次结算。

5、合同合作期限为:以年度为单位,(2019年3月28日起至2020年9月27日止)。

6、结算方式:在合同签订后,按月度结算。甲方每月初的1---10日按清运收费标准交清上月的清运费,或办理委托银行收款结算手续,超过15天逾期未交费,乙方有权追索欠款并停止清运甲方垃圾。

7、垃圾集运点一经双方确定后,各方不得自行变动。

#### 二、双方的权利、责任与义务

1、甲方实行垃圾袋装化,应把垃圾袋系好后放在指定垃圾集运点。

附件 3-3: 餐厨垃圾清运服务合同书

2、甲方必须加强投放垃圾的成分管理,做好垃圾分类基础工作,不得擅自改变垃圾种类,或将有毒、有害、有放射性的污染物或其他腐蚀性物质、建筑、装修垃圾及医疗毒菌垃圾放入垃圾袋或堆放在垃圾集运点内与餐厨垃圾混装,否则,产生的后果由甲方负责,并对乙方的损失进行赔偿。

3、乙方必须按合同确定的垃圾清运数量和频率及时清运甲方垃圾至政府指定的无害化垃圾场。由于不可抗力原因或偶发事件,导致无法按时清运,乙方应及时通报甲方,求得谅解,待条件具备,乙方应将积存的垃圾及时补运至政府指定垃圾场。

4、乙方在甲方区域内必须文明作业、标准化作业,避免垃圾散落、垃圾液渗漏。如有散落及渗漏,应第一时间清理干净,做到集运点周边 2 米内车走地净。

5、乙方作业时,应对甲方的财产、设施负责,若造成损坏,经查实,确属乙方责任的,应予以赔偿。

6、合同履行期内,甲方如因乙方在作业过程中违反《城市市容和环境卫生管理条例》而受到相关单位的处置、处罚等情况,由乙方承担相应责任并负责消除对甲方的影响。

7、双方约定的其他事项:

- 1) 垃圾袋规格为 800mmX600mm;
- 2) 如法定节假日需要清运,须提前一周通知乙方。

8、贵我双方有义务对本合同中价格、服务内容等条款保密,有义务做好涉及商业信息的维护、保密工作。

三、合同的变更、终止和解除

附件 3-4: 餐厨垃圾清运服务合同书

本合同自签订之日起生效。如甲方或乙方需变更、终止合同时,应提前 1 月书面通知对方,并征得对方同意后,办理相关手续。

四、附则

1、本合同未尽事宜,双方协商解决。如发生纠纷按协商或依法提交所在地仲裁机构解决,或向所在地的人民法院提出诉讼。

2、本合同一式叁份,甲乙双方各执一份,城市管理与行政执法局留存备案一份,具有同等法律效力。

甲方法人代表:(章)

甲方负责人:

甲方单位:(章)

业务联系人:

电话:

甲方单位地址:

开户银行:

账号:

乙方法人代表:(章)

乙方负责人:

乙方单位:(章)

业务联系人:关寿双

业务电话:15041123177

生产电话:62690429

乙方单位地址:

大连市金州站前街道吴家屯机场

开户银行:中国农业银行大连开发区分行

账户名称:大连叮咚市场管理有限公司

账号:34167001040069152

附件 3-5: 餐厨垃圾清运服务合同书

  
**营 业 执 照**  
(副 本)

统一社会信用代码 91210213MA0P5AXY2H  
(副本号: 1-1)

名 称 大连叮咚市场管理有限公司

类 型 有限责任公司

住 所 辽宁省大连市金州区站前街道吴家屯机场 (大连金发地市场内)

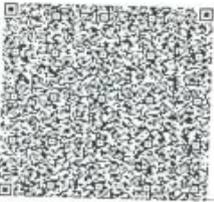
法定代表人 李剑

注册 资 本 人民币伍佰万元整

成 立 日 期 2016年10月12日

营 业 期 限 自2016年10月12日至2026年10月11日

经 营 范 围 市场管理、市场服务; 市场摊位租赁; 市政设施管理; 城乡市容管理; 公园管理; 物业管理; 园林绿化工程、涂装工程、防腐保温工程、室内外装饰装修工程施工; 城乡道路和生活垃圾经营性清扫、收集、运输服务; 建筑机械设备租赁; 停车场服务; 保洁服务; 企业管理咨询; 农产品销售; 餐饮服务; 汽车租赁中介服务; 酒店管理服务; 国内一般贸易。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)





2019 年 01 月 09 日

提示: 应当于每年1月1日至6月30日, 通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址: <http://ln.gsxt.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 4-1: 静电式油烟净化器检验报告



# 检 验 报 告

报告编号: ZY-2017-1015-01

产品名称: HX-JD-D-30A 型复合静电式油烟净化器

委托单位: 德州华夏人工环境设备有限公司

检测类别: 委托检测

检测日期: 2017 年 10 月 15 日



北京中研节能环保技术检测中心



附件 4-2：静电式油烟净化器检验报告

北京中研环能环保技术检测中心  
油烟检验数据报告单

报告编号: ZY-2017-1015-01

第 1 页共 2 页

产品名称	HX-JD-D-30A 型复合静电式油烟净化器	商 标	/
委托单位	德州华夏人工环境设备有限公司	规模类型	大
生产单位	德州华夏人工环境设备有限公司	规格型号	HX-JD-D-30A (30000 m <sup>3</sup> /h)
采样地点	山东德州	采样时间	2017-10-15
样品数量	平行样不少于 5 个	抽样者	张磊 陈敏
检 验 依 据	GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》(试行) HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》(试行)		
检 验 项 目	油烟净化器进出口管道工况流量、油烟排放浓度、烟气含水率, 净化器本体阻力, 漏风率、油烟净化效率。		
检验仪器及编号	响应 3012H 皮托管全自动烟尘油烟采样仪 MH-6 红外测油仪		
检 验 结 论	按以上检测依据进行检测, HX-JD-D-30A 型复合静电式油烟净化器出口油烟排放浓度达到 GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》(试行)标准要求。		
备 注	/		

签发: 杨明 审核: 李慧 报告编制: 张磊

张磊

附件 4-3: 静电式油烟净化器检验报告

北京中研环能环保技术检测中心

油烟检验数据报告单

报告编号: ZY-2017-1015-01

第 2 页共 2 页

序号	测试项目	单位	HX-JD-D-30A 型复合静电式 油烟净化器 (30000 m <sup>3</sup> /h)	
			入口	出口
1	测点烟气温度	℃	48	45
2	烟气含湿量	%	/	/
3	管道实测工况流量	m <sup>3</sup> /h	30021	29923
4	管道标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	25531	25689
5	实测油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.47	0.52
6	基准风量时的油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	0.52
7	油烟净化效率		96.5	
8	净化器本体阻力	Pa	167	
9	设备本体漏风率	%	0.6	

附件 5: 验收监测期间工况说明

## 大连市青少年足球训练基地建设项目 验收监测期间工况说明

大连市青少年足球训练基地建设项目于 2019 年 4 月 25~26 日验收监测期间, 生产负荷如下:

表 1 验收监测期间生产负荷一览表

项目	日期	设计生产能力	实际生产能力	生产负荷率
接待参训人数	2019.04.25	458 人/天	400 人/天	87%
	2019.04.26	458 人/天	400 人/天	87%

大连普湾新区规划局 (公章)



附件 6: 检测报告



# 检测报告



报告编号 A2190085007101 第 1 页 共 7 页

委托单位 大连普湾经济区规划建设局  
委托单位地址 大连普湾经济区普湾广场 1 号  
受测单位 /  
受测单位地址 /  
检测类别 废水、噪声



大连华信理化检测中心有限公司

Q/CTI LD-DLCEDD-2060-F01

No.16655E758D

## 报告说明

报告编号

A2190085007101

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司  
联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号楼  
电话：0411-88033918  
传真：0411-88033928

编 制：	<u>李伟</u>	签 发：	<u>金毅</u>
审 核：	<u>丁江</u>	签 发 人 职 位：	<u>实验室主管</u>
采 样 日 期：	<u>2019 年 04 月 25-26 日</u>	签 发 日 期：	<u>2019 年 05 月 08 日</u>
检 测 日 期：	<u>2019 年 04 月 25 日-05 月 08 日</u>		

大连华信理化检测中心有限公司

## 检测结果

报告编号

A2190085007101

第 3 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	采样点位		样品状态
废水	生活污水排放口	N39°20'51.36", E121°49'27.38"	灰黑、微臭、微浑浊
项目名称	大连市青少年足球训练基地环保验收项目		

检测结果:

废水

检测项目	采样点位、样品编号、采样时间及结果				单位
	生活污水排放口				
	DLL41703FS01	DLL41703FS02	DLL41703FS03	DLL41703FS04	
	2019.04.25 10:31	2019.04.25 11:30	2019.04.25 12:37	2019.04.25 13:32	
pH 值	7.00	6.99	6.96	6.93	无量纲
动植物油类	12.5	2.13	ND	3.34	mg/L
化学需氧量	136	145	150	139	mg/L
五日生化需氧量	31.4	31.3	32.4	32.0	mg/L
悬浮物	50	68	51	68	mg/L
氨氮	16.5	16.8	17.5	17.6	mg/L
检测项目	采样点位、样品编号、采样时间及结果				单位
	生活污水排放口				
	DLL41703FS05	DLL41703FS06	DLL41703FS07	DLL41703FS08	
	2019.04.26 09:27	2019.04.26 10:30	2019.04.26 11:29	2019.04.26 12:31	
pH 值	6.95	6.90	6.93	6.95	无量纲
动植物油类	9.83	18.8	ND	2.00	mg/L
化学需氧量	155	147	150	159	mg/L
五日生化需氧量	32.8	32.9	31.3	31.5	mg/L
悬浮物	60	58	64	60	mg/L
氨氮	20.5	16.9	18.5	19.8	mg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2. ND=未检出。

大连华信理化检测中心有限公司

## 检测结果

报告编号 A2190085007101

第 4 页 共 7 页

工业企业厂界环境噪声

天气状况	晴	风速	4.2m/s	监测日期	2019.04.25
	晴		3.4 m/s		2019.04.26
项目名称	大连市青少年足球训练基地环验收项目				

单位: dB(A)

监测点位		监测时间	主要声源	监测结果
东厂界外 1 米 1#	N39°20'51.07", E121°49'28.26"	12:56-12:57	环境噪声	51.5
		22:28-22:29	环境噪声	41.1
南厂界外 1 米 2#	N39°20'46.30", E121°49'23.65"	13:01-13:02	环境噪声	50.9
		22:31-22:32	环境噪声	41.6
西厂界外 1 米 3#	N39°20'50.98", E121°49'17.44"	13:05-13:06	环境噪声	51.3
		22:36-22:37	环境噪声	41.7
北厂界外 1 米 4#	N39°21'02.63", E121°49'22.36"	13:09-13:10	环境噪声	52.4
		22:40-22:41	环境噪声	42.5
东厂界外 1 米 1#	N39°20'51.07", E121°49'28.26"	09:37-09:38	环境噪声	50.7
		22:02-22:03	环境噪声	42.8
南厂界外 1 米 2#	N39°20'46.30", E121°49'23.65"	09:40-09:41	环境噪声	51.0
		22:07-22:08	环境噪声	43.7
西厂界外 1 米 3#	N39°20'50.98", E121°49'17.44"	09:44-09:45	环境噪声	51.6
		22:10-22:11	环境噪声	42.4
北厂界外 1 米 4#	N39°21'02.63", E121°49'22.36"	09:50-09:51	环境噪声	52.0
		22:16-22:17	环境噪声	41.0

大连华信理化检测中心有限公司

## 检测结果

报告编号 A2190085007101

第 5 页 共 7 页

### 环境噪声

天气状况	晴	风速	4.2m/s	监测日期	2019.04.25
	晴		3.4 m/s		2019.04.26
项目名称	大连市青少年足球训练基地环保验收项目				

单位: dB(A)

监测点位	监测时间	主要声源	监测结果		
8107 客房内 5# N39°20'50.44", E121°49'26.47"	2019.04.25	10:52-11:12	设备噪声	$L_{eq}$ 38.5	
		10:50-10:51	设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz 58.9
					63 Hz 46.1
					125 Hz 36.4
					250Hz 33.8
					500 Hz 30.5
	22:03-22:23	设备噪声	$L_{eq}$ 27.1		
	2019.04.26	22:00-22:01	设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz 62.7
					63 Hz 48.1
					125 Hz 32.7
					250Hz 28.7
					500 Hz 23.7
10:04-10:24					设备噪声
10:01-10:02	设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz 62.2		
			63 Hz 47.4		
			125 Hz 32.9		
			250Hz 34.6		
			500 Hz 30.7		
22:25-22:45	设备噪声	$L_{eq}$ 28.4			
22:22-22:23	设备噪声	倍频带 声压级	31.5Hz 67.3		
			63 Hz 49.2		
			125 Hz 33.0		
			250Hz 29.5		
				500 Hz 23.5	

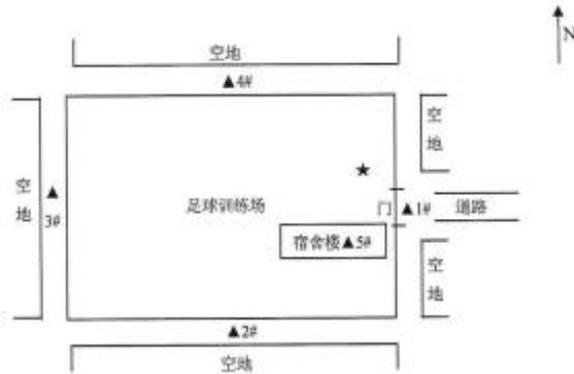
大连华信理化检测中心有限公司

## 检测结果

报告编号 A2190085007101

第 6 页 共 7 页

附：采样点位图



说明：★废水采样点位  
▲噪声监测点位

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测项目	标准样品值	实测值	单位
pH 值	8.99±0.05	9.01	无量纲
	8.99±0.05	9.00	无量纲
石油类	10.5±0.5	10.2	mg/L
化学需氧量	104±6	106	mg/L
五日生化需氧量	106±9	103	mg/L
	106±9	102	mg/L
氨氮	0.400±0.018	0.406	mg/L

2、噪声质控结果

声校准器型号	监测前校准值	监测后校准值
AWA6221A	93.80dB(A)	93.80dB(A)

大连华信理化检测中心有限公司

## 检测结果

报告编号

A2190085007101

第 7 页 共 7 页

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	酸度计 PB-10
废水	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 OIL460
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-150F
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	鼓风干燥箱 DHG-9145A 电子天平 BT125D
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	25dB(A)	声级计 AWA6228 声校准器 AWA6221A

\*\*\*报告结束\*\*\*

大连华信理化检测中心有限公司

# 大连市青少年足球训练基地建设项目 竣工环境保护验收意见

## 大连市青少年足球训练基地建设项目竣工环境保护验收意见

2020年1月3日，大连普湾新区规划局根据《大连市青少年足球训练基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、本项目环评报告和审批部门审批决定等要求，组织验收组对本项目进行竣工环境保护验收，验收组勘查了现场，审阅了相关资料，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于普湾经济区石河街道十二号路东侧、Gc2号路西侧、Gc5号路北侧，项目建设一栋14500m<sup>2</sup>的基地综合训练楼，包括运动员客房、食堂（兼多功能厅）、培训室、会议室及按摩室等，一次最大接待能力458人；一块1000m<sup>2</sup>的风雨操场，供运动员训练使用；配套建设两栋约50m<sup>2</sup>的门卫用房。

#### （二）建设过程及环保审批情况

大连普湾新区规划局于2017年5月委托大连理工加华环境科技有限公司编写了《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》，大连市环境保护局于2017年6月以大环评准字[2017]000019号文给予了批复。项目于2017年8月开工建设，2019年4月竣工，开始调试运行。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### （三）投资情况

本项目总投资为23774.23万元，其中环保投资为280.5万元，占总投资比例的1.2%。

#### （四）验收范围

大连市青少年足球训练基地建设项目涉及的全部建设内容。

### 二、工程变动情况

无。



第 1 页 共 3 页

王裕锐 于舒文 孙 吕婷婷

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目产生的废水主要为员工及训练人员的生活污水及食堂废水。食堂废水经隔油池处理后，与生活污水一同经化粪池厌氧分解，处理后的废水通过市政污水管网排入后海污水处理站进一步处理。

#### (二) 废气

本项目产生的废气主要为厨房油烟废气。食堂已安装油烟净化装置，处理后的废气经 15m 高排气筒高空排放。

#### (三) 噪声

本项目营运过程中噪声主要为各类设备噪声、进出车辆噪声及人员训练生活噪声。建设单位已选用低噪声环保型设备，并将产噪设备安装在地下一层封闭的设备间内，通过对风机、泵类等加装减振垫等措施进行降噪。

#### (四) 固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要包括厨余垃圾、油烟净化装置和隔油池定期清理产生的废油脂及生活垃圾。厨余垃圾和废油脂定期交大连叮咚市场管理有限公司处理；生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运。

#### (五) 其他环境保护设施

建设单位已对天然气瓶组站设置可燃气体浓度报警器，站区自动控制室设火灾集中报警系统，组站四周已设立围挡。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物排放情况

##### 1. 废水

验收监测期间：本项目生活污水排放口中 pH 值及动植物油类的监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 三级标准；COD、BOD<sub>5</sub>、SS 及氨氮的监测结果均符合《辽宁省污水综合排放标准》(DB 21/1627-2008) 表 2 中排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值要求，经市政管网进入污水处理厂集中处理。

第 2 页 共 3 页  
王裕锐 姜志 刘刚 张岩  
于晓 吕婷婷

## 2. 噪声

验收监测期间：建设项目东、南、西、北侧厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中1类标准限值要求；结构传播固定设备室内噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表2、表3中1类标准限值要求。

## 3. 固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要包括厨余垃圾、油烟净化装置和隔油池定期清理产生的废油脂及生活垃圾。厨余垃圾和废油脂定期交大连叮咚市场管理有限公司处理；生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运。

## 4. 污染物排放总量

本项目废水中COD（2.73t/a）及氨氮（0.334t/a）的排放总量均符合《大连市青少年足球训练基地建设项目环境影响报告表》中总量控制指标要求（COD5.0t/a、氨氮0.4t/a）。

## 五、验收结论

根据对大连市青少年足球训练基地建设项目的实地考察和调查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，不存在不合格项，环评及环评批复要求基本得到落实，项目竣工环保验收合格。

## 六、后续要求

1. 加强日常环保设施的运行管理和维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
2. 进一步强化日常突发环境事件风险防范措施。

## 七、验收人员信息

验收人员详细信息见附件1。



大连普湾新区规划局

2020年1月3日

第3页共3页  
王路纯 刘洲西 张冰杰  
徐子 孙 吕婷婷

### 环保验收会议签到表

会议名称		大连市青少年足球训练基地建设项目			
会议日期		2020年1月3日			
会议地点		大连市青少年足球训练基地会议室			
姓名		单位	联系方式	职务/职称	身份证号
专家	刘和和	大连金普新区环境检测中心	13190151988	高工	21010219680517151X
	刘和和	大连市环境检测中心	13500779975	高工	210204196101300218
	刘和和	大连理工大学环境工程研究所	18640990057	高工	230820196808292018
验收工作组	于文	大连华信理化检测中心有限公司	13600202654	技术支持	21062119900420929
	杨君	大连华信理化检测中心有限公司	13800910444	工程师	210304198507110227
	吕培培	大连华信理化检测中心有限公司	15734149313	工程师	152105198904091235
	刘和和	大连市住建局	13591188585	高工	22070219790805807
	王裕乾	普湾规划建设局	1584291956	办事员	210282198708301716
	参会人员				



## 其他需要说明的事项

## 1.1 设计简况

本项目环境保护设施设计单位为大连统顺建设工程有限公司，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，落实了各项防治污染的措施以及环境保护设施投资概算。

## 1.2 施工简介

本项目环境保护设施施工单位为大连统顺建设工程有限公司，环境保护设施的建设进度和资金均得到保证，在建设过程中已组织实施环境影响报告表及环评批复中提出的各项环境保护对策措施。

## 1.3 验收过程简况

本项目于项目于 2017 年 8 月开工建设，2019 年 4 月竣工。2019 年 4 月，大连普湾新区规划局委托大连华信理化检测中心有限公司承担“大连市青少年足球训练基地建设项目”竣工环境保护验收监测技术服务工作，验收工作启动。大连华信理化检测中心有限公司于 2020 年 1 月完成该项目的竣工环境保护验收监测报告。2020 年 1 月 3 日，大连普湾新区规划局组织召开本项目验收会，与会专家和代表踏勘了现场，审阅了相关资料，经认真讨论，得出验收结论：根据对大连市青少年足球训练基地建设项目的实地考察和调查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，不存在不合格项，环评及环评批复要求得到落实，同意通过验收。

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环保措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

建设单位已制定《环境管理制度》，确认公司负责人是为环保工作的第一负责人，固体废物的收集、贮存及处置活动严格遵守国家和公司的有关规定。

## (2) 环境风险防范措施

建设单位已对天然气瓶组站设置可燃气体浓度报警器，站区自动控制室设火灾集中报警系统，组站四周已设立围挡。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目未涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目防护距离内未涉及居民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目未涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

## 3 整改工作情况

根据验收意见，本项目竣工验收合格，环保措施落实到位，无需整改。